CATALOGOS

DA

FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

MUSEU PAULISTA

S. PAULO — BRAZIL

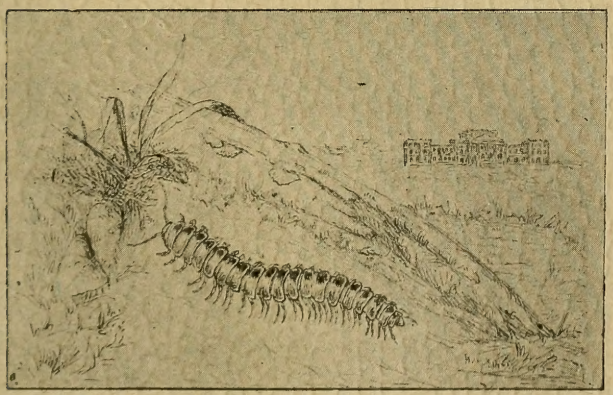
Vol. II

OS MYRIAPODOS DO BRAZIL

POR

HENRY W. BRÖLEMANN

Ex-Presidente da Soc. Entomologique de France
Correspondente do Museum d'Hist. Nat. de Paris



SÃO PAULO
TYP. CARDOZO, FILHO & C.—R. Direita, 35.
1909

CATALOGOS

DA

FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

MUSEU PAULISTA

S. PAULO — BRAZIL

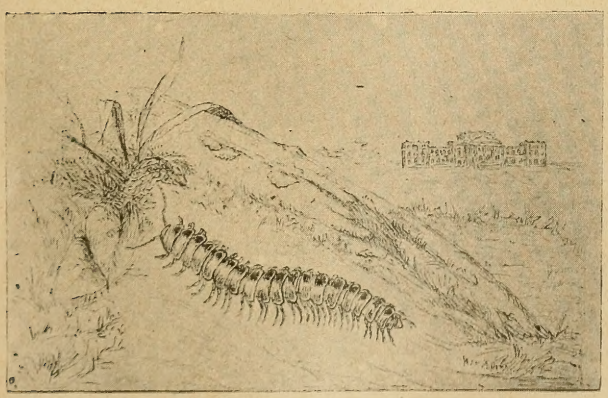
Vol. II

OS MYRIAPODOS DO BRAZIL

POR

HENRY W. BRÖLEMANN

Ex-Presidente da Soc. Entomologique de France
Correspondente do Museum d'Hist. Nat. de Paris



SÃO PAULO
TYP. CARDOZO, FILHO & C.—R. Direita, 35.
1909

Essai d'un Catalogue

DES

MYRIAPODES DU BRÉSIL

PAR

HENRY W. BRÖLEMANN

Ancien Président de la Soc. Entomologique de France
Correspondant du Museum d'Hist. Nat. de Paris

VOL. II

DOS

CATALOGOS DA FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

MUSEU PAULISTA

S. PAULO—BRAZIL

INDEX

Introduction . . . . . p. I
Bibliographie . . . . . p. III
Index systematique. . . . . p. XXI
Les Myriapodes du Brésil . . . . . p. 3
Addenda. . . . . p. 84
Index alphabetique . . . . . p. 87

ESSAI D'UN CATALOGUE

— DES —

MYRIAPODES DU BRÉSIL

PAR

HENRY W. BRÖLEMANN

Ancien Président de la Soc. Entomologique de France
Correspondant du Museum d'Hist. Nat. de Paris

La classification adoptée dans ce travail est la suivante:

CHILOPODES	Epimorpha	—	Famille des *Geophilidae*	page 3
			» » *Scolopendridae* . .	» 6
	Anamorpha	—	Famille des *Lithobiidae*	» 33
			» » *Scutigeridae*	» 34
DIPLOPODES	Colobognatha	—	Famille des *Polyzoniidae* . . .	» 34
	Iuloidea	—	Famille des *Spirobolidae* . . .	» 35
			» » *Spirostreptidae* . .	» 44
			» » *Pseudonannolenidae*	» 56
			» » *Iulidae*	» 58
	Polydesmoïdea	—	Famille des *Polydesmidae* . . .	» 60

Les genres d'une même famille sont classés par ordre alphabétique; les espèces d'un même genre sont classés dans le même ordre.

Les indications bibliographiques sont composées du nom d'auteur suivi d'un numero auquel est souvent adjoint une lettre (par ex.: *Bollman N.° 88 c)*; le numero est fourni par les deux derniers chiffres de la date de publication de l'ouvrage visé (dans l'espèce: 1888); lorsque plusieurs travaux d'un même auteur ont été publiés dans la même année, il a été ajouté une lettre (dans l'espèce: *c)* pour les distinguer les uns des autres.

Toutes les synonymies figurent dans le catalogue à leur place alphabétique, avec renvoi au nom d'espèce valable. Exception a été faite pour celles des synonymies de la *Scolopendra morsitans* et de la *Scolopendra subspinipes* qui n'ont pas été citées pour le Brésil; ces synonymies étant extrémement nombreuses, leur adjonction au catalogue n'aurait eu d'autre résultat que de l'allonger, sans lui donner plus d'intérêt ou d'utilité pratique.

Seules les espèces supposées valables sont accompagnées d'un numero d'ordre.

La présente liste comprend:

11	espèces de *Geophilides,*
35	— — *Scolopendrides,*
1	espèce de *Lithobiides,*
1	— — *Scutigerides,*
	soit 48 espèces de *Chilopodes,*
1	espèce de *Polyzonides,*
104	espèces de *Iuloïdes,*
107	— — *Polydesmoïdes,*
	soit 212 espèces de *Diplopodes,*
260	noms d'espèces réputées valables, au total.

Cannes, le 15 Décembre 1902.

BIBLIOGRAPHIE

C. **Attems N.° 97 a** — Myriopoden. *Abh. d. Senckenberg. naturhist. Gesell.* Bd. XXIII, Heft III, Frankfurt a/M. 1897.

C. **Attems N.° 98 a** — Myriopoden aus Semon, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. *Iena. Denkschr.,* Bd. VIII, Iena. 1898.

C. **Attems N.° 98 b** — System der Polydesmiden, 1ter Theil. *Denkschr. K. Akad. Wiss., Math.-Naturw. Cl.,* Bd. LXVII, 1898.

C. **Attems N.° 99 b** — System der Polydesmiden, 2ter Theil. *Ibid.* Bd. LXVIII, 1899.

C. **Attems N.° 00 b** — in *Therese, Prinzessin von Bayern :* In Südamerica gesammelte Myriapoden und Arachnoïden — Zool. Anz., Bd. XXIII, N.° 615, 1900.

C. **Attems N.° 01 c** — Neue Polydesmiden, des Hamburger Museums. *Mitth. a. d. Naturhist. Museum,* XVIII, *(2tes Beihft. z. Jahrb. d. Hamb. Wisscnsch. Anst.* XVIII), Hamburg. 1901, p. 85-108.

C. **Attems N.° 01 d** — Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. *Ibid.* 1901, p. 111-116.

E. **Blanchard N.° 49** — in Cuvier; Le Régne animal, distribué d'après son organisation. 3e Ed. Paris, 1836-1849.

C. H. **Bollman N.° 87 g** — New North-American Myriapods. *Entomol. Americ.,* III, 1887.

C. H. Bollman N.° 88 a — A preliminary list of the Myriapoda of Arkansas, with descriptions of new species, *Ibid.,* IV, 1888.

C. H. Bollman N.° 88 b — Notes upon a Collection of Myriapoda fron East-Tennessee, with description of a new genus and six new species. *Ann. N. York Acad. Sci.* 1888.

C. H. Bollman N.° 88 c — Notes on a collection of Myriapoda from Cuba. *Proc. U. S. Nat. Mus.,* XI, 1888, p. 335-338.

C. H. Bollman N.° 88 d — Notes on a collection of Myriapoda fron Mossey-Creek, Tenn., with a description of a new species. *Ibid.* 1888, p. 339-342.

C. H. Bollman N.° 88 f — Notes upon some Myriapods belonging to the U. S. National Museum. *Ibid.* 1888, p. 343-350.

C. H. Bollman N.° 88 g — Catalogue of the Myriapods of Indiana. *Ibid.* 1888, p. 403-410.

C. H. Bollman N.° 89 — Myriapoda. *Ibid.,* XII, 1889.

C. H. Bollman N.° 93 — The Myriapoda of North-America — Pothumous Work edited by L. M. Underwood, containing the above mentioned notes together with Bollman's posthumous writings. *Bull. U. S. Nat. Mus.* N.° 46 Washington. 1893.

I. F. Brandt N.° 31 — De nova Insectorum multipedum seu myriapodum familia Pentazoniorum (s. Glomeridiorum) nomine designanda. *Bull. des Mem. de l'Acad. Sci. St. Petersbourg, 6.e ser., Sci. math. phys.,* II, 1833.

I. F. Brandt N.° 33 — Tentaminum quorumdam monographicorum Insecta Myriapoda Chilognatha Latrellii spectantium. *Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou,* VI, 1833.

I. F. Brandt N.° 39 a — Note relative à la classification des espèces qui composent le genre Polydesmus, et suivie d'une caracteristique de dix espèces nouvelles, ainsi que de quelques remarques sur la distribution géographique des espèces en général. *Bull. Sci. Acad. St. Petersbourg,* V, 1839 (Recueil, 5).

I. F. Brandt N.° 40 b — Observations sur les esèpces qui composent le genre Scolopendra, suivies de caractères des espèces, qui se trouvent dans le Museum Zool. de l'Acad. des Sci. de St. Peterbg., et quelques coups d'œil sur leur distribution géographique. *Ibid,* VII, 1840. (Recueil, 2).

I. F. Brandt N.° 40 c — Remarques générales sur l'ordre des Insectes Myriapodes. *Ibid.* VII, 1840. (Recueil, 1).

I. F. Brandt N. 40 d — Generis Iuli specierum enumeratio, adjectis plurium, quae hucusque nondum ennotuerunt specierum brevibus descriptionibus ad Musei Academiae Scientiarum Petropolitanae specimina factis. *Ibid.* VIII, 1840. (Recueil, 4).

I. F. Brandt N.° 40 e — Note supplémentaire sur quelques espèces du genre des Scolopendres, suivie de la description de deux espèces nouvelles et d'un essai d'une subdivision de ce genre en deux sous-genres. *Ibid.* VIII, 1848. (Recueil, 3).

I. F. Brandt. N.° 41 d — Recueil de mémoires relatifs à l'ordre des Insectes Myriapodes. *Extrait des Bull. Scientif. Acad. Imp. Sci. de St. Petersbourg,* V, VI, VII, VIII, et IX. St. Petersbourg et Leipzig. 1841.

H. W. Brölemann N.° 95 c — Elenco di Miriapodi raccolti in Lombardia. *Boll. Soc. Entom. Ital.,* XXVII. Firenze, 1895.

H. W. Brölemann N.° 96 c — Myriapodes recueillis dans les serres du Muséum. *Bull. Mus. Hist. Nat.,* N.° 1, Paris, 1896.

H. W. Brölemann N.° 96 d — Mission scientifique de Mr. Ch. Alluaud aux Iles Séchelles (Mars, Avril, Mai 1892)—Myriapodes. *Mem. Soc. Zool. France,* VIII, 1895.

H. W. Brölemann N.° 96 h — Liste de Myriapodes des Etats Unis, et principalement de la Caroline du Nod, faisant partie des collections de Mr. Eugène Simon. *Ann. Soc. Entom. France,* LXV, 1896.

H. W. Brölemann N.° 97 b — Myriapodes recueillis à l'Ile Madère par M. A. Fauvel en 1896. *Bull. Soc. Entom. France,* N.° 7, 1897.

H. W. Brölemann N.° 97 d — Un mystérieux myriapode—Scolopendropsis bahiensis Brandt. *Bull. Soc. Zool. France,* XXII, N.° 5-6, 1897.

H. W. Brölemann N.° 98 e—Voyage de M.r E. Simon au Venezuela; 27.e mèmoire, Myriapodes. *Ann. Soc. Entom. France.* LXVII. 1898.

H. W. Brölemann N.° 98 f—Myriapodes du Haut et Bas Sarare (Venezuela) donnés par M.r F. Geay au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. *Ibid.* 1898.

H. W. Brölemann N.° 00 a—Dous Myriapodos notaveis do Brazil; Notas Myriapodologicas. *Bol. do Mus. Paraense.* III. N.° 1. 1900 (cf. *Zool. Anz.* XXIII, N.° 612. 1900).

H. W. Brölemann N.° 00 g—Myriapodes d'Amérique. *Mem. Soc. Zool. France* XIII. 1900.

H. W. Brölemann N.° 01 e—Les Myriapodes du Musée de São Paulo. *Rev. do Mus. Paul.* V. 1901.

H. W. Brölemann N.° 02 e—Myriapodes recueillis par M.r E. Gounelle au Brésil. *Ann. Soc. Entom. France.* LXXI. 1902.

H. W. Brölemann N.° 02 f—Myriapodes recueillis au Pará par M.r le Prof.r E. A. Goeldi, Directeur du Musée Goeldi. *Zool. Anz.* 1903.

H. W. Brölemann N.° 03 a — Myriapodes du Musée de São Paulo; II.e memoire, Manáos. *Rev. do Mus. Paul.* VI. 1905.

A. G. Butler N.° 76—Preliminary notice of new species of Myriapoda and Arachnida from Rodriguez. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, 4 ser. XVII. 1876.

O. F. Cook N.° 95 f—Priodesmus, a new genus of Diplopoda from Surinam. *Proc. U. S. Nat. Mus.* XVIII, N.° 1037. 1895.

O. F. Cook N.° 96 c—A new Diplopod Fauna in Liberia. *Amer. Natur.* 1896.

O. F. Cook N.° 96 e VII—Brandtia—A series of occasional papers on Diplopoda. Huntington, N. Y. 1896.—VII; The genera of Oryidae.

E. Daday de Dées N.° 89 a—Myriapoda Regni Hungariae. *E commissione regiae Societ. hung. Scient. natur.* Budapest. 1889.

E. Daday de Dées N.° 89 c—Myriapoda extranea Museae nationalis hungarici. *Term. Fuz.* XII. 1889.

E. Daday de Dées N.° 91 — Ausländische Myriopoden der Zoologischen Collection der Universität zu Heidelberg. *Term. Fuz.* XIV. 1891.

E. Daday de Dées N.° 93 — Myriapoda extranea nova vel minus cognita in Collectione Musaei nationalis hungarici. *Term. Fuz.* XVI. 1893.

C. De Geer N.° 78 — Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes; 9.e mèmoire. VII. Stockholm. 1778.

E. Ellingsen N.° 92 — Bidrag til Kundskaben om de Norske Myriopoders Udbredelse. *Christian. Vidensk. Selsk. Forh.* N.° 10. 1891.

l. **F. Eschscholtz. N.° 23** — Animalia tetracera et Myriapoda exotica. *Mem. Soc. Natur. Moscou.* VI. 1823.

I. Fabricius N.° 75 — Systema entomologiae. Flensburg. 1775.

I. Fabricius N.° 81 — Species insectorum. I. Hamb. et Kiloni. 1781.

I. Fabricius N.° 87 — Mantissa insectorum, sistens eorum species nuper detectas. I. Hafniae. 1787.

I. Fabricius N.° 93 — Entomologia systematica, emendata et aucta. II. Hafniae. 1793.

Ed. Fleutiau N.° 01 — Sur un Arthropode ennemi de nos serres. *Bull. du Jard. Colon.* 1901.

C. E. A. Gerstäcker N.° 73 — Gliederthierfauna des Zanzibar-Gebietes. Die Myriopoden in: Claus v. d. Decken's Reisen in Ostafrika. III; 2.te Abth. Leipz. u. Heidelb. 1873.

P. Gervais N.° 36 b — Note sur le Genre Polydesmus de la classe des Myriapodes. *Ann. Soc. Entom. France.* V. 1836.

P. Gervais N.° 37 a — Etudes pour servir à l'Histoire Naturelle des Myriapodes. *Ann. Sci. Nat.* VII. 1837.

P. Gervais N.° 41 — in Eydoux & Souleyet. — Voyage de la Bonite. Zoologie; Insectes aptères. 1841.

P. Gervais N.° 44 d — Descriptions de trois espèces de Scolopendres; sur le genre Cambala. *Ann. Soc. Entom. France (Bulletin).* 2.e ser., II. 1844.

P. Gervais N.° 47 a — in Walckenaer. — Histoire Naturelle des Insectes aptères. IV. Paris. 1847.

P. Gervais N.° 59 — in F. de Castelnau. — Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud. VII. Paris. 1859.

Gervais & Goudot N.° 44 — Description des Myriapodes recueillis por I. Goudot en Colombie. *Ann. Soc. Entom. France. (Bulletin).* 2.e ser., II. 1844.

C. G. Giebel N.° 70 — Ein neuer Iulus vom Amazonenstrom. *Zeitschr. f. gesam. Naturw.* XXXV. 1870.

E. A. Goeldi N.° 95 — Os Myriapodos do Brazil (Embuás e Centopeias). *Bol. Mus. Paraense*, I, N.° 2, 1895.

I. E. Gray N. 44 — List of the specimens of Myriapoda in the collection of the British Museum. Printed by order of the Trustees, London. 1844.

E. Haase N.° 876 — Die Indisch-Australischen Myriopoden; I, Chilopoden. *Abh. u. Ber. kön. zool. antrop. etnogr. Mus. Dresden,* N.° 5. Berlin. 1887.

A. Humbert N.° 65 — Essai sur les Myriapodes de Ceylan. *Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève,* XVIII, 1865.

A. Humbert & H. de Saussure N. 69 a — Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne. *Verh. d. Zool. Bot. Gesells. Wien*, XIX, 1869.

A. Humbert & H. de Saussure N. 69 b — Myriapoda nova americana. *Revue & Mag. de Zool.* 2.e ser. XXI, 1869.

A. Humbert & H. de Saussure N. 70 — Myriapoda nova americana. *Ibid.,* XXII, 1870.

A. Humbert & H. de Saussure N. 72 — Etudes sur les Myriapodes. — Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale. — Zoologie, VI; 2.e section. Paris, 1872.

H. von Ihering N.° 95 — (Bibliographia, p. 243) *Revista do Museu Paulista,* I, 1895.

F. Karsch N. 80 b — Ueber die von Dr. Finsch während seiner polynesischen Reise gesammelten My-

riopoden und Arachniden. *Sitzgsber. Gesells. naturf. Freunde,* Berlin, N.° 5, 1880.

F. Karsch N.° 81 a—Verzeichnis der während der Rohlfschen afrikanischen Expedition erbeuteten Myriopoden und Arachniden. *Troschel, Arch. f. Naturgesch.* XLVII, 1 heft, 1881, p. 1-18.

F. Karsch N. 81 c — Zum Studium der Myriapoda Polydesmia. *Ibid.* 1881. p. 36-49.

F. Karsch N.° 81 d — Arachniden und Myriopoden Mikronesiens. *Dewitz, Berliner Entom. Zeitsch.*, XXV, 1881.

F. Karsch N.° 81 g — Neue Iuliden des Berliner Museums als Prodromus einer Iuliden Monographie. *Zeitsch. f. ges. Naturw.*, 3.te Folge, VI (LIV). 1881.

F. Karsch N.° 84 b — Ueber einige neue und minder bekannte Arthropoden des Bremer Museums. *Abh. Nath. Ver. Bremen.* IX. 1884.

F. Karsch N.° 88 a — Zwei neue Myriopoden von Ecuador. *Berl. Entom. Zeitsch.* XXXII, 1 Heft. 1888.

C. Koch N.° 41—Arachniden und Myriapoden aus der Regentschaft Algier. In Wagner's Reisen in der Regentschaft Algier. III. Leipzig. 1841.

C. Koch N.° 47—System der Myriapoden. Drei Bändchen zu (Panzer) Herrich-Schäffer: Kritische Revision der Insectenfauna Deutschlands. Regenburg. 1847.

C. Koch N.° 63 — Die Myriapoden getreu nach der Natur abgebildet und beschrieben. Halle 1863.

L. Koch N.° 62 — Die Myriapoden-Gattung Lithobius. Nürnberg. 1862.

L. Koch N.° 65—Beschreibung neuer Arachniden und Myriapoden. *Verhandl. Zool.-Bot. Gesells. Wien,* XV. 1865.

L. Koch N.° 77—Japanesische Arachniden und Myriapoden. *Ibid.* XXVII. 1877.

E. Kolhrausch N.° 78—Beiträge zur Kenntnis der Scolopendriden. Dissertation. Marburg. 1878.

E. Kolhrausch N.° 81—Gattungen und Arten der Scolopendriden. *Arch. f. Naturg. v. Troschel,* XLVII. 1881.

P. E. Latreille N.° 02—Histoire Naturelle des Crustacés et des Insectes. Paris. 1802-1804 (an X et an XII).

R. Latzel N. 84 a — Die Myriapoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. II. Wien 1884.

R. Latzel N.° 95 a—Myriopoden aus der Umgebung Hamburgs. *Beiheft z. Jahrb. Hamb. Wissensch. Anstalten,* XII. 1895.

R. Latzel N. 95 b—Beiträge zur Kenntniss der Myriopodenfauna von Madeira, den Selvages und den Canarischen Inseln. *Ibid.* 1895.

W. E. Leach N.° 14—A tabular view of the external characters of four classes of Animals, which Linné arranged under Insecta. *Trans. Lin. Soc. London,* XI. 1814-1815.

W. E. Leach N.° 17—The zoological Miscellany. London. 1817.

A. Lendl N.° 94—Myriapoda et Arachnida Asiae Orientalis. Ex Op. Széchenyi Iter adoras Asiae orientalis. Budapest. 1894.

Linné N.° 58—Systema naturae. Ed. X. Holmiae. 1758.

Linné N.° 66—Systema naturae. Ed. XII. Holmiae. 1766.

Lister (Plumier) N.° 99—A journey to Paris in the year 1698. VIII. London. 1699.

H. Lucas N.° 39 a—In Webb & Berthelot: Histoire Naturelle des Arachnides, Myriapodes et Thysanoures des Iles Canaries. Paris. 1839.

H. Lucas N.° 40 b—In Blanchard: Histoire Naturelle des animaux articulés. (Hist. Nat. des Crust., des Arachn. et des Myriap. I.) Paris. 1840.

H. Lucas N.° 49 c—Exploration scientifique de l'Algérie. Zoologie. Paris. 1849.

H. Lucas N.° 84—Description d'une nouvelle espèce de Scolopendre. *Bull. Soc. Entom. France.* 6.e ser., IV. 1884.

I. M.c Neill N.° 87 a — List of the Myriapods found in Escambia County, Th., with description of six new species. *Proc. U. S. Nat. Mus.* X. 1887.

I. M.c Neill N.° 88 — A list, with brief descriptions of all the species, including one new to science, of Myriapoda of Franklin Co., Ind. *Bull. Brookville Soc., Nat. Hist.* N.° 3. 1888.

G.ta Mariani N.° 00 — Sulla Fauna di Serra. *Boll. d. Naturalista.* XX, N.° 8. Siena. 1900.

F. S. Mattozo N.° 81 — Les Myriapodes d'Afrique au Museum de Lisbonne. *Journal Sc. Acad. Lisboa.* 1881.

Fr. Meinert N.° 70 — Myriapoda Musei Havniensis. Bidrag til Myriapodernes Morphologie og Systematik. I, Geophili. *Naturh. Tidsskr. af Schiodte.* 3 r., VII. 1870-71.

Fr. Meinert N.° 84 b — Myriapoda Musei Havniensis. Bidrag ec. III, Chilopoda. *Vidensk. Meddel. Naturh. Foren. Kjöbenhavn.* 1884-86.

Fr. Meinert N.° 85 — Myriapoda Musei Cantabrigenis, Mass.; Part I, Chilopoda. *Proc. Amer. Philos. Soc.* XXIII. 1886.

Mikan N.° 34 — Ueber die in Brasilien gesammelten Iulus-Arten. *Oken's Isis.* 1834.

G. Newport N. 44 a—A list of the species of Myriapoda, order Chilopoda, contained in the Cabinets of the British Museum, with synoptic descriptions of forty-seven new species. *Ann. Mag. Nat. Hist., first ser.,* XIII. 1844. p. 94-101.

G. Newport N.° 44 b—A list of the species of Myriapoda, order Chilognatha, contained in the Cabinets of the British Museum, with descriptions of a new Genus and thirty-two new Species. *Ibid.* 1844. p. 263-270.

G. Newport N.° 44 c—Monograph of the class Myriapoda, order Chilopoda; with Observations on the General Arrangement of the Articulata. *Trans. Lin. Soc. London.* XIX. 1844.

G. Newport & I. Gray N.° 56—Catalogue of the Myriapoda in the collection of the British Museum. I, Chilopoda. London. 1856.

A. G. Olivier N.° 92—Histoire Naturelle des Insectes. Encyclopédie méthodique. VIII. Paris. 1792.

M. Perty N.° 33—Delectus animalium articulatorum, quae collegit Spix et Martius. Monachae. 1833.

W. C. H. Peters N.° 55 — Ueber die Myriapoden im Allgemeinen und insbesondere über die in Mossambique beobachteten Arten. *Monatsber. K. preuss. Ak. d. Wiss. Berlin.* XXIX. 1855.

W. C. H. Peters N.° 62—Wissenschaftliche Reise nach Mossambique. V. Zoologie. Berlin. 1862.

W. C. H. Peters N.° 64 — Uebersicht der im Kön. zool. Museum befindlichen Myriopoden aus der Familie der Polydesmi, so wie Beschreibung einer neuen Gattung, Trachyiulus, der Iuli und neuer Arten

der Gattung Siphonophora. *Monatsber. K. preuss. Akad. Wiss. Berlin.* 1864. Iuli.—Supplement, *Ibd.* 1864. September-October.

R. I. Pocock N.° 88 a—Description of Scolopendra valida Lucas, with notes on allied species. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), II. 1888 p. 335-340.

R. I. Pocock N.° 88 c—Contributions to our knowledge of the Myriapoda of Dominica. *Ibid.* 1888. p. 472-483.

R. I. Pocock N. 88 c—Report on the Myriapoda of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. *Journ. Lin. Soc. London*, Zool. XXI, N.° 132. 1889.

R. I. Pocock N.° 90 d — A short account of a small collection of Myriapoda obtained by M. Edw. Whimper in the Andes of Ecuador. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), VI, 1890.

R. I. Pocock N.° 91 b — Notes on the synonymy of some species of Scolopendridae with descriptions of new Genera and Species of the Group. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), VI, 1891.

R. I. Pocock N.° 91 c — Descriptions of some (11) new species of Chilopoda. *Ibid.* (6), VIII, 1891.

R. I. Pocock N.° 91 e — On the Myriapoda of Burma. Part. II. Report upon the Chilopoda collected by Sig. L. Fea and M.r E. W. Oates. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.* (2), X (XXX). 1891.

R. I. Pocock N.° 92 b — Report upon two collections of Myriapoda sent from Ceylon by Mr. E. E. Green and from various parts of Southern India by Mr. Edgar Thurston, of the Government Central Museum, Madras. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* VII. 1892.

R. I. Pocock N.° 92 c — Supplementary notes on the Arachnida and Myriapoda of the Mergui Archipelago; with descriptions of some new Species from Siam and Malaysia. *Journ. Lin. Soc. London.* XXIV, N.° 153. 1892.

R. I. Pocock N.° 93 a — Report upon the Myriapoda of the "Challenger" Expedition, with remarks upon the Fauna of Bermuda. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), XI. 1893. p. 121-142.

R. I. Pocock N.° 93 b — Upon the Identity of some of the Types of Diplopoda contained in the collection of the British Museum, together with descriptions of some (6) new Species of exotic Iulidae. *Ibid.* 1893. p. 248-254.

R. I. Pocock N.° 93 c — On the Myriapoda of Burma. Part III. Report upon the Iulidae, Chordeumidae and Polyzonidae, collected by Sig. L. Fea and Mr. E. W. Oates. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.* (2), XIII (XXXIII). 1893.

R. I. Pocock N.° 93 d — Contributions to our knowledge of the Arthropod-Fauna of the West-Indies. Part II, Chilopoda. *Jours. Lin. Soc. London,* Zool. XXIV, N.° 146, 1893 p. 454-473.

R. I. Pocock N.° 93 e — Contributions to our knowledge of the Arthropod-Fauna of the West-Indies. Part III. Diplopoda & Malacopoda. *Ibid.* 1893. p. 473-544.

R. I. Pocock N.° 94 b — Chilopoda, Symphyla and Diplopoda from the Malay Archipelago. In: Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien (Max Weber), III, 2^te^ Heft. 1894.

R. I. Pocock N.° 95 a — Report upon the Chilopoda and Diplopoda obtained by P. W. Bassett-Smith and J. I. Walker during the cruise in the Chinese

Seas of H. M. S. "Penguin", Com.der W. N. Moore commanding. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6) XV, 1895.

R. I. Pocock N.° 95 c — The Myriapoda of Burma. Part IV, Report upon the Polydesmoidea collected by Sig. L. Fea and Mr. E. W. Oatas. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.* (2), XIV (XXXIV). 1895.

R. I. Pocock N.° 95 h — Biologia Centrali Americana 1895.

R. I. Pocock N.° 96 e — Report upon the Scorpions, Spiders, Centipedes and Millipedes obtained by M.r and M.rs Lort Phillips in the Goolis Mountains inland of Berbera, N. Somailland. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6) XVIII, 1896.

R. I. Pocock N.° 98 a — On the Arachnida and Myriapoda obtained in Funafuti by Prof.° W. I. Sollas and M.r Stanley-Gardiner, and in Rotuma by M.r Stanley-Gardiner. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) I, 1898.

R. I. Pocock N.° 00 d — Christmas Island Monograph. Chilopoda, Diplopoda and Arachnida. 1900.

R. I. Pocock N.° 01 c — The Chilopoda or Centipedes of the Australian Continent. *Ibid.* (7) VIII, 1901.

C. O. von Porat N.° 71 — Myriapoda Africae Australis in Museo regio Holmiensis asservata. Pars I, Chilopoda. *Ofvers. K. Sv. Vetensk. Akad. Törh.* N.° 9, XXVIII, 1871.

C. O. von Porat N.° 72 — Myriapoda Africae Australis in Museo regio Holmiensis asservata. Pars II, *Ibid.* N.° 5, XXIX, 1873.

C. O. von Porat N.° 76 — Om nagra exotiska Myriapoder. *Bihang till K. Sv. Vetensk. Akad. Handl.* N.° 7, IV, 1876.

C. O. von Porat N.° 88 b — Ueber einige exotische Iuliden des Brüsseler Museums. *Ann. Soc. Entom. Belg.* XXXII, 1888.

C. O. von Porat N.° 89 — Nya Bidrag till Skandinaviska Halföns Myriapodologi. *Entom. Tidskr.* 10 Erg. 1-3 Heft. 1889.

C. O. von Porat N.° 94 — Zur Myriopodenfauna Kamerun's. *Bih. till. K. Sv. Vetensk. Akad.* Handl. N.° 5, XX, 1894.

W. I. Rainbow N.° 97 — The Insect-Fauna of Funafuti: in Atoll of Funafuti. *Austr. Mus.* Mem. III 1897.

R. de la Sagra N.° 56 — Historia fisica politica y natural de la Isla de Cuba, VII, 1856.

H. de Saussure N.° 59 — Note sur la Famille des Polydesmides, principalement au point de vue des espèces américaines. — Diagnoses de divers Myriapodes noveaux. *Linnaea Entomol.* XIII. 1859.

H. de Saussure N.° 60 — Essai d'une faune de Myriapodes du Mexique avec la description de quelques espèces des autres parties de l'Amérique. (Deuxième Mémoire des "Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats Unis"). *Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève.* XV. 1860.

Eh. Say N.° 21 — Description of the Myriapoda of the U. S. *Journ. Acad. Nat. Sci. Philada.* First ser, II. 1821.

Eh. Say N.° 22 — Oeuvres entomologiques, publiées par Lequien fils. 1822.

F. Silvestri N.° 94 c — Chilopodi e Diplopodi della Papuasia. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, (2), XIV, (XXXIV). 1894.

F. **Silvestri N.° 95 b** — I Chilopodi e i Diplopodi di Sumatra e delle isole Nias, Engano e Mentarei. *Ibid.*, (2), XIV, (XXXIV), 1895.

F. **Silvestri N.° 95 c** — Chilopodi e Diplopodi raccolti dal Capitano G. Bove e dal Prof. L. Balzan nell'America meridionale. *Ibid.* 1895.

F. **Silvestri N.° 95 d** — Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. — Chilopodi e Diplopodi. — *Boll. Mus. Zool. e Anat. comp. R. Univ. Torino.* X. N.° 23. 1895.

F. **Silvestri N.° 95 f** — Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Capitano V. Bottego durante gli anni 1892-1893 sotto gli auspicii della Soc. Geografica Italiana. — Risultati zoologici — XVII, Chilopodi e Diplopodi. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.* (2), XV (XXXV). 1895.

F. **Silvestri N.° 96 b** — Diplopodi di Borneo. *Ibid.* (2), XVI (XXXVI). 1896.

F. **Silvestri N.° 96 c** — Chilopodi e Diplopodi raccolti dal Dott. E. Festa a La Guayra, nel Darien e a Cuenca. *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino.* XI. N.° 254. 1896.

F. **Silvestri N.° 96 g** — Chilopodi e Diplopodi raccolti da Don Eugenio dei Principi Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.* (2), XVII (XXXVII). 1896.

F. **Silvestri N.° 97 a** — Descrizione di una nuova famiglia di Diplopodi del Messico. *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino.* XII. N.° 277. 1897.

F. **Silvestri N.° 97 b** — Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco Boliviano e nella Republica Argentina. *Ibid.* XII. N.° 283. 1897.

F. Silvestri N.° 97 c — Neue Diplopoden. *Abh. u. Ber. K. Zool. Anthrop. Ethnogr. Mus. Dresden.* VI. N.° 9. 1897.

F. Silvestri N.° 97 e — Description des espèces nouvelles de Myriapodes du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. *Ann. Soc. Entom. Belg.* XLI. 1897.

F. Silvestri N.° 97 g — Chilopodi e Diplopodi raccolti dal Cap.no V. Bottego durante il suo secondo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. *Ann. Mus. Civ. Nat. Genova.* (2), XVII (XXXVII). 1897.

F. Silvestri N.° 98 k—Chilopodi e Diplopodi dell'ultima spedizione Bottego. *Ibid.* (2), IX (XXXIX) 1898.

V. Storm N.° 98—Myriopoda & Oniscoida ved Throndhjem. *Kgl. Norske Vidensk. Sels. Skrif.* N.° 8. 1898.

O. Tömösvary N.° 85—Myriapoda a Joanne Xantus in Asia Orientali collecta enumeravit speciesque novas descripsit (opus postumum). *Term. Fuz.* IX. 1885.

L. M. Underwood N.° 87—The Scolopendridae of the United States. *Entomol. Americ.* III. N.° 4. 1887.

C. Verhoeff N.° 97 c—Diplopoden Rheinpreussens und Beiträge zur Biologie und vergleichenden Faunistik europäischer Diplopoden; Vorläufer zu einer rheinpreussischen Diplopodenfauna. *Verh. Naturh. Ver. preuss. Rheinl.* LIII. Jahrg. 1897.

C. Verhoeff N.° 01 f—Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Myriopoden. VIII.ter Aufsatz: über Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. *Jhareshef. Ver. vaterl. Naturkunde in Württbg.* LVII. 1901.

E. Voges N.° 78 a—Beiträge zur Kenntinss der Iuliden. *Zeitschr. f. wissensch. Zool. von Siebold u. Röll.* XXXI. 1878.

H. C. Wood N.° 61 — Descriptions of new species of Scolopendra in the Collection of the Academy. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* 1861.

H. C. Wood N.° 63—On the Chilopoda of N.-America with a Catalogue of all the specimens in the collection of the Smithsonian Institution. *Journ. Acad. Nat. Sci. Philad.* new ser., V. 1863.

H. C. Wood N.° 65 a—The Myriapoda of North-America. *Trans. Amer. Philos. Soc.*, new ser., XIII. 1869.

INDEX SYSTEMATIQUE

CLASSE

Myriapoda-Chilopoda 3

Ord. Epimorpha 3

Fam. Geophilidae 3

Aphilodon 3
Chomatobius 3
Geophilus 4
Heniorya 4
Notiphilides 4
Orphnaeus 5
Schendyla 6

Fam. Scolopendridae 6

Cormocephalus 7
Cryptops 8
Cupipes 8
Newportia 9
Otocryptops 10
Otostigmus 12
Rhysida 14
Scolopendra 15
Scolopendropsis 31
Scolopocriptops 32

Ord. Anamorpha 33

Fam. Lithobiidae 33

Lithobius 33

Fam. Scutigeridae 34

Scutigera 34

CLASSE

Myriapoda-Diplopoda 34

Ord. Colobognatha 34

Fam. Polyzonidae 34

Siphonotus 34

Ord. Juloidea 35

Fam. Spirobolidae 35

Paraspirobolus 35
Rhinocricus 35
Spirobolellus 39
Spirobolus 39
Trigoniulus 44

Fam. Spirostreptidae 44

Archispirostreptus 44
Spirocyclistus 45
Spirostreptus 45

Fam. Pseudonannolenidae 56

Pseudonannolene 56

Fam. Iulidae 58

Iulus 58

Ord. Polydesmoïdea 60

Fam. Polydesmidae 60

Cryptodesmus 60
Eurydesmus 61
Euryurus 61
Fontaria 62
Katantodesmus 62
Leptodesmus 63
Odontotropis 74
Orthomorpha 74
Platyrrhacus 77
Polydesmus 77
Priodesmus 81
Strongylosoma 82

MYRIAPODA - CHILOPODA

EPIMORPHA

1.er Fam. GEOPHILIDAE

1.er Genre : **APHILODON** *Silvestri, 1898.*

1. **Aphilodon micronyx** *Brölemann, 1901.*

Aphilodon micronyx, Brölemann N.º 01 e [1].
Hab.: [1] Brésil.
Mus. Paul.: Brésil (Type).

2.e Genre : **CHOMATOBIUS** *Humbert & Saussure, 1870.*

2. **Chomatobius brasilianus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Chomatobius brasilianus, Humb. & Sauss. N.º 70, 72 [1.]
(D'après Pocock-N.º 95 h-cette espèce serait synonyme de *Orphnaeus brasiliensis* Meinert.)
Hab.: [1] Brésil, Rio Negro.

3.e Genre : **GEOPHILUS** *Leach, 1814.*

3. **Geophilus guillemini** *Gervais, 1847.*

Geophilus guillemini, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
— — — Newport & Gray N.° 56 [1].
Hab.: [1] Brésil.

4. **Geophilus sublaevis** *Meinert, 1870.*

Geophilus sublaevis, Meinert N.° 70 [1].
Hab.: [1] Brésil (Lagoa-Santa).

4. Genre : **HENIORYA** *Cook, 1896.*

5. **Heniorya longissima** *Cook, 1896.*

Heniorya longissima, Cook N.° 96 e VII [1].
Hab.: [1] Brésil.

Nannophilus brasilianus = Schendyla brasiliana.

5.e Genre : **NOTIPHILIDES** *Latzel, 1880.*

6. **Notiphilides grandis** *Brölemann, 1903.*

Notiphilides grandis, Brölemann N.° 03 a [1].
Hab.: [1] Manáos.
Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos (Type).

6.e Genre: **ORPHNAEUS** *Meinert, 1870.*

7. **Orphnaeus brasiliensis** *Meinert, 1870.*

Orphnaeus brasiliensis, Meinert N.° 70 [1], 85 [1.6.7].
— — Bollman N.° 88 c [8].
— — Brölemann N.° 02 e [2], 02 f. [3], 03 a [4].
— *brevilabiatus*, Pocock N.° 93 d [8], 95 h [1.7.9.10.11].
— — Silvestri N.° 96 e [6].
— — Brölemann N.° 98 f [5], 00 g [5].
? — *lineatus*, Porat N.° 94 [12].

An syn.?: *Orphnaeus brevilabiatus* Newport et auct.

(Pocock-N.° 95 h-met en synonymie *Orphnaeus brasiliensis* avec *Orphnaeus brevilabiatus*. Il semble cependant que la question ne soit pas absolument tranchée.—Porat-N.° 94-considère *O. brasiliensis* comme synonyme de *O. lineatus* Newport; si cette interprétation est exacte, c'est ce dernier nom qui doit prévaloir comme ayant la priorité).

Hab.: [1] Brésil. — [2] Pernambuco.— [3] Pará. — [4] Manáos. — [5] Venezuela.— [6] Colombie. — [7] Nicaragua.— [8] Antilles. — [9] Panama.— [10] Honduras.— [11] Mexique.— [12] Afrique, Kameroon.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

Orphnaeus brevilabiatus = Orphnaeus brasiliensis.

Orphnaeus lineatus = Orphnaeus brasiliensis.

7.e *Genre:* **SCHENDYLA** *Bergsoe og Meinert, 1866.*

8. **Schendyla brasiliana** *(Silvestri), 1897.*

Nannophilus brasilianus, Silvestri N.° 97 e [1]
Hab.: [1] Brésil.

9. **Schendyla gounellei** *Brölemann, 1902.*

Schendyla Gounellei, Brölemann N.° 02 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S.P.).

10. **Schendyla imperfossa** *Brölemann, 1901.*

Schendyla imperfossa, Brölemann N.° 01 e [1].
Hab.: [1] Brésil.
Mus. Paul.: Brésil (? ubi) (Type).

11. **Schendyla paulista** *Brölemann, 1903.*

Schendyla paulista, Brölemann N.° 03 a [1].
Hab.: [1] Brésil; Poço Grande (S.P.).
Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Poço Grande (Type).

2.e Fam. SCOLOPENDRIDAE

Branchiostoma affine = Rhysida longipes.
Branchiostoma celer = Rhysida celeris.
Branchiostoma gracile = Rhysida longipes.
Branchiostoma longipes = Rhysida longipes
Branchiostoma obsoletum = Rhysida longipes.
Branchiostoma scabricauda = Otostigmus scabricauda.

8.e *Genre:* **CORMOCEPHALUS** *Newport, 1844.*

12. **Cormocephalus aurantiipes** *Newport, 1844.*

Cormocephalus aurantiipes, Newport N.° 44 c [5].
— — Gray N.° 44 [5].
— — Newport & Gray N.° 56 [5].
— — ex p. Kohlrausch N.° 81 [5].
— — Meinert N.° 84 b [5], 85 [1.4.5].
— — Haase N.° 87 b [5].
— — Pocock N.° 95 h [4]. 01 c [5].
— *gracilis*, Kohlrausch N.° 78 [2].
— *marginatus*, Porat N.° 76 [5].
— *obscurus*, Newport N.° 44 c [5].
— — Newport & Gray N.° 56.
— *pygomelas*, Kohlrausch N.° 81 [3].
Scolopendra aurantiipes, Newport N.° 44 a [5].
— — Gervais N.° 47 a [5].
— *obscura*, Gervais N.° 47 a.
— *puncticeps*, Gervais N.° 47 a [5].

Non syn.: *Cormocephalus aurantiipes* ex p., Kohlrausch.

(Voir l'observation de Pocock-N.° 95 h-au sujet de cette espèce.)

Hab.: [1] Rio de Janeiro.— [2] Sud-Amérique? — [3] Amérique australe.— [4] Guatemala. —[5] Australie.

Cormocephalus brasiliensis = Cupipes brasiliensis.
Cormocephalus gracilis = Cormocephalus aurantiipes.
Cormocephalus marginatus = Cormocephalus aurantiipes.

Cormocephalus obscurus = Cormocephalus aurantiipes.
Cormocephalus puncticeps = Cormocephalus aurantiipes.
Cormocephalus pygomelas = Cormocephalus aurantiipes.

9.e Genre : **CRYPTOPS** *Leach, 1814.*

13. **Cryptops brasiliensis** *Attems, 1901.*

Cryptops brasiliensis, Attems N.° 01 d [1].
Hab.: [1] Brésil; Rio Grande do Sul.

14. **Cryptops capivarae** *Pocock, 1891.*

Cryptops capivarae, Pocock N.° 91 c [1].
Hab.: [1] Brésil; Rio Capivari.

15. **Cryptops iheringi** *Brölemann, 1901.*

Cryptops iheringi, Brölemann N.° 01 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (Type).
Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (S. P.).

Cryptops sexspinosa seu *sexspinosus* = Otocryptops sexspinosus.

10.e Genre : **CUPIPES** *Kohlrausch, 1878.*

16. **Cupipes brasiliensis** *(Humbert & Saussure), 1870.*

Cormocephalus brasiliensis, Humb. & Sauss. N.c 70, 72 [1].
Cupipes brasiliensis, Kohlrausch N.° 78 [1], 81 [1].
Hab.: [1] Brésil.

17. **Cupipes ungulatus** *Meinert, 1885.*

Cupipes ungulatus, Meinert N.° 84 b [3.7], 85 [1.4.5.7].
— — Pocock N.° 93 d [6].
— — Silvestri N.° 95 c [3], 97 b [4.5].
— — Brölemann, N.° 03 a [2].

Var: **mitis** *Brölemann, 1903.*

Cupipes ungulatus mitis, Brölemann N.° 03 a [2].
Hab.: [1] Pernambuco.—[2] Manáos.—[3] Paraguay.—[4] Argentine.—[5] Bolivie.—[6] Antilles.—[7] Haïti.
Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos; var. *mitis* Est. Amazonas, Manáos (Type).

11.e *Genre:* **NEWPORTIA** *Gervais, 1847.*

18. **Newportia** (*Scolopendrides*) **amazonica** *Brölemann, 1903.*

Newportia (*Scolopendrides*) *amazonica,* Brölemann, N.° 03 a [1].
Hab.: [1] Manáos.
Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos (Type).

19. **Newportia aurantiaca** *Gervais, 1847.*

Scolopocryptops aurantiaca, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Newportia aurantiaca, Newport & Gray N.° 56 [1].
Hab.: Rio de Janeiro.

20. **Newportia** (*Scolopendrides*) **bicegoi** *Brölemann, 1903.*

Newportia (*Scolopendrides*) *bicegoi,* Brölemann N.° 03 a [1].
Hab.: [1] Manáos.

21. **Newportia** *(Scolopendrides)* **ernsti** *Pocock, 1891.*

Newportia Ernsti, Pocock N.° 91 c [1,2], 93 d [1,3].
Scolopendrides Ernsti, Pocock N.° 95 h [2,3].
— — Brölemann N.° 98 e [2].
Hab.: [1] Brésil.—[2] Carácas.—[3] Antilles.

22. **Newportia longitarsis** (*Newport*), *1844.*

Scolopocryptops longitarsis, Newport N.° 44 c [4].
Newportia longitarsis, Gervais N.° 47 a [4] 59 [4].
— — Newport & Gray N.° 56 [4].
— — Humb. & Sauss. N.° 69 b, 72 [4].
— — Kohlrausch N.° 81 [4].
— — Bollman N.° 88 c [4].
— — Pocock N.° 93 d [4], 95 h [4].
— — Silvestri N.° 96 e [3].
— — Brölemann N.° 98 e [2] 98 f [2], 03 a [1].
Hab.: [1] Manáos.— [2] Venezuela.— [3] Colombie; Darien.—[4] Antilles.
Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

23. **Newportia viridis** *(Gervais), 1847.*

Scolopocryptops viridis, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Newportia viridis, Newport & Gray N.° 56 [1].
Hab.: [1] Brésil.

12.e Genre: **OTOCRYPTOPS** *Haase, 1887.*

24. **Otocryptops melanostoma** *(Newport), 1844.*

Scolopocryptops melanostoma, Newport N.° 44 c [4].
— — Newport & Gray N.° 56 [4].

Scolopocryptops melanosoma, Gervais N.° 47 a [4], 59 [4].
— *megacephalus*, Kohlrausch N.° 78 [5], 81 [5].
? — — Karsch N.° 84 b [6].
— *longiceps*, Pocock N.° 91 c [1].
Otocryptops melanostoma, Pocock N.° 93 d [4], 95 h [1.3.4].
— — Brölemann N.° 98 e [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Venezuela.—[3] Guatemala.—[4] Ile St. Vicente.—[5] Ile Rosario.—[6] Java?

Otocryptops punctatus = Otocryptops sexspinosus.

25. **Otocryptops sexspinosus** (*Say*), *1821.*

Cryptops sexspinosus, Say N.° 21 [3], 22 [3].
— — Gervais N.° 37 a [3].
— — Lucas N.° 40 b.
— — Newport N.° 44 a.
— — C. Koch N.° 47.
— *sexspinosa*, Gray N.° 44 [3].
Scolopocryptops sexspinosa, Newport N.° 44 c [3].
— — Gervais N.° 47 a [3], 59 [3].
— — Newport & Gray N.° 56 [3].
— — Wood N.° 63 [3], 65 a [3].
— — Porat N.° 76 [1].
— *sexspinosus* Kohlrausch N.° 81 [2].
— — Karsch N.° 84 b.
— — Meinert N.° 84 b [3], 85 [3].
— — Underwood N.° 87 [3].
— — Mac-Neill N.° 87 a [3], 88 [3].

Scolopocryptops sexspinosus, Bollman N.° 88 a [3], 88 b [3], 88 d [3], 88 f [3], 88 g [3], 93 [3].
— — Daday N.° 89 c.
— — Brölemann n. 96 h [3].
— *spinicauda,* Wood N.° 63 [3] 65 a [3].
— *georgicus,* Meinert N.° 85 [3] *(sec. Bollman* N.° 93*).*
? — — Underwood N.° 87 [3].
Scolopendropsis helvola, C. Koch N.° 47 [3], 63 [3].
Otocryptops punctatus, Pocock n. 91 c [4].
— *sexspinosus,* Pocock N.° 95 a [4].

Non syn.: *Scolopocryptops sexspinosus* Kohlrausch, = vide *Scolopocryptops miersi.*

Hab.: [1] Brésil.—[2] «America calidiore».—[3] E'tats Unis d'Amerique.—[4] Chine.

13.e Genre: **OTOSTIGMUS** *Porat, 1876.*

Otostigmus appendiculatus = Otostigmus scabricauda.

Otostigmus brasiliensis = Otostigmus scabricauda.

26. **Otostigmus caudatus** *Brölemann, 1901.*

Otostigmus caudatus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: Brésil; Itapetininga (S. P.), Belem (S. P.), Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Itapetininga, Belem, Alto da Serra (Types).

27. **Otostigmus goeldii** *Brölemann, 1898.*

Otostigmus Goeldii Brölemann N.° 98 e [2], 02 f [1].

Hab.: [1] Pará—[2] Venezuela.

28. **Otostigmus limbatus** *Meinert, 1884.*

Otostigmus limbatus, Meinert N.° 84 b [1.4].
— — Karsch N.° 88 a.
— — Silvestri N.° 95 c [3], 95 d [3].
— — Brölemann N.° 4 e [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Brésil; Alto da Serra (S. P.).—[3] Paraguay.—[4] Buenos Aires.

Mus. Paul.: Brésil; Est. S. Paulo, Alto da Serra.

29. **Otostigmus scabricauda** (*Humbert & Saussure), 1870.*

Branchiostoma scabricauda, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].
Branchiotrema sabricauda, Kohlrausch N.° 78 [1.5], 81 [1.5].
Otostigmus appendiculatus, Porat N.° 76 [1].
— *brasiliensis,* Meinert N.° 84 b [2.3].
— — Karsch N.° 88 a.
— *scabricauda,* Pocock N.° 90 d [6].
— — Brölemann N.° 00 g [7], 01 e [4].

Hab.: [1] Brésil; Rio de Janeiro.—[2] Minas Geraes.—[3] Bahia.—[4] Brésil; Piquete (S. P.), Alto da Serra (S. P.).—[5] Popayan.—[6] Andes de l'Equateur.—[7] Guatemala.

Mus. Paul.: Brésil; Est. S. Paulo, Alto da Serra, Piquete.

30. **Otostigmus tibialis** *Brölemann, 1901.*

Otostigmus tibialis, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S. P.), Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Brésil; Est. S. Paulo, Santos, Alto da Serra, Piquete (Types).

Pithopus calcaratus = Scolopendropsis calcaratus.
Pithopus inermipes = Scolopendropsis bahiensis.
Rhoda Thayeri = Scolopendropsis thayeri.

14.e *Genre:* **RHYSIDA** *Wood, 1863.*

31. **Rhysida celeris** *(Humbert & Saussure), 1870.*

Branchiostoma celer, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [8].
— — Kohlrausch N.° 81 [8].
— — Meinert N.° 84 b [2], 85 [6.7].
— — Underwood N.° 87 [8].
Rhysida celeris, Pocok N.° 93 d, 95 h [5.7.8].
— — Silvestri N.° 95 c [2], 95 d [1.3] 97 b [4].
— — Brölemann N.° 98 f [5], 03 a [3].

Hab.: [1] Manaos. — [2] Paraguay (Riacho del oro). — [3] Argentine. — [4] Bolivia. — [5] Venezuela (Bas Sarare). — [6] Nicaragua. — [7] Antilles. — [8] Carolina.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

32. **Rhysida longipes** *(Newport), 1844.*

Branchiostoma longipes, Newport N.° 44 c.
— — Gervais N.° 47 a.
— — Newport & Gray N.° 66.
— — Kohlrausch N.° 81.
— — Haase N.° 87 b [4.5].
— — Daday N.° 91.
— *affine,* Kohlrausch N.° 78 [4], 81 [4].
— — Meinert N.° 84 b [3.5], 85 [3.4.5].
— *gracile,* Kohlrausch N.° 78 [5], 81 [5].
— *obsoletum,* Porat N.° 76 [6].
Rhysida longipes, Pocock N.° 91 e [5], 92 b [5], 93 d [3], 95 h [2.3], 01 c [6].

Rhysida longipes, Silvestri N.° 94 e [5].
— — Attems N.° 97 a [5].
— — Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Bahia.—[2] Mexique.—[3] Antilles.—[4] Afrique.— [5]Asie (Malaisie).—[6] Australie.

Mus. Paul.: Est. Bahia.

15.e Genre: **SCOLOPENDRA** *Linné 1758.*

33. **Scolopendra alternans** *Leach, 1814.*

Scolopendra alternans, Leach N.° 14, 17.
— — Brandt N.° 40 b.
— — Newport N.° 44 a [1], 44 c [4].
— — Gray N.° 44 [1].
— — Gervais N.° 44 d, 47 a [1].
— — C. Koch N.° 47.
— — Newport & Gray N.° 56 [4].
— — Kohlrausch N.° 81 [4].
— — Meinert N.° 84 b [4], 85 [2.4.6].
— — Pocock N.° 88 c [1.3.4.5.7.10], 93 d [4].
— *complanata,* Newport N.° 44 a [5], 44 c [5].
— — Gray N.° 44 [5].
— — Gervais N.° 47 a [5], 59 [5].
— — Newport & Gray N. 56 [4].
— — Kohlrausch N. 81 [4].
? — — Dadav N.° 91 [12].
— *crudelis,* C. Koch N.° 47 [1], 63 [1]. (sec. Pocock)
— — Porat N.° 76 [4] (sec. Pocock)
— — Meinert N.° 85 [4.9] (sec. Pocock)
— — Underwood N.° 87 [9].
— *Grayii,* Newport N.° 44 a, 44 c.
— — Gray N.° 44.

Scolopendra	*Grayii,*	Gervais N.° 47 a.
—	—	Newport & Gray N.° 56.
—	—	Humbert N.° 65 [11].
—	*inaequidens,*	Gervais N.° 47 a [9], 59 [9]. (sec. Kohlrausch)
—	*incerta,*	Newport N.° 44 c.
—	—	Gervais N.° 47 a.
—	—	Newport & Gray N.° 56.
—	*longipes,*	Wood N.° 63 [9], 65 a [9]. (sec. Pocock).
—	*multispinata,*	Newport N.° 44 a [5].
—	—	Gray N.° 44 [5].
—	—	Gervais N.° 47 a [5], 59 [5].
—	*multispinosa,*	Newport N.° 44 c [5].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [5].
—	*Sagrae,*	Gervais N.° 37 a [6], 47 a [6], 59 [6].
—	—	Lucas N.° 40 b [6].
—	—	Brandt N.° 40 b [6], 41 d [6].
—	—	C. Koch N.° 47.
—	—	R. de La Sagra N.° 56 [6].
—	*testacea,*	Wood N.° 61.
—	*torquata,*	Wood N.° 61 [8].

Non syn.: *Scolopendra complanata* Latreille.
— *inaequidens* Wood.

Hab.: [1] Sud-Amérique. — [2] Brésil. — [3] Colombie. — [4] Antilles. — [5] St. Christophe. — [6] Cuba. — [7] Dominica. — [8] Sombrero Island. — [9] Etats Unis d'Amérique. — [10] Sud-Afrique. — [11] Ceylon. — [12] Caracas. —

34. **Scolopendra angulata** *Newport, 1844.*

Scolopendra	*angulata,*	Newport N.° 44 a [4], 44 c [4].
—	—	Gray N.° 44 [4].
—	—	Gervais N.° 47 a [4], 59 [4].

Scolopendra angulata, Newport & Gray N.° 56 [4].
— — Kohlrausch N.° 81 [4].
— — Pocock N.° 93 d [1.4].
— — Silvestri N.° 96 e [3].
— — Brölemann N.° 98 f [2], 00 g [2].
— *nitida,* Porat N.° 76 [1] (sec. Pocock)
— *prasina,* C. Koch N.° 47 [4], 63 [4].
— — Kohlrausch N.° 81 [4].
— — Meinert N.° 85 [4].
— — Pocock N.° 88 a.
? — *puncticeps,* Wood N.° 61.
? — *punctiscuta,* Wood N.° 61 [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Venezuela.—[3] Colombie.—[4] Antilles.

35. **Scolopendra annulipes** *Lucas, 1884.*

Scolopendra annulipes, Lucas N.° 84 [1].

Hab.: [1] Brésil.

Scolopendra audax = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra aurantiipes = Cormocephalus aurantiipes.
Scolopendra (Scolopendropsis) bahiensis = Scolopendropsis bahiensis.
Scolopendra brandtiana = Scolopendra morsitans.
Scolopendra bispinipes = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra complanata = Scolopendra alternans.
Scolopendra cristata = Scolopendra viridicornis.
Scolopendra crudelis = Scolopendra alternans.
Scolopendra elongata = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra epileptica = Scolopendra gigantea.
Scolopendra gervaisii = Scolopendra subspinipes.

36. **Scolopendra gigantea** *Linné, 1758.*

Scolopendra	*epileptica,*	Wood N.° 61 [6].
—	*gigantea,*	Linné N.° 58.
—	—	Lucas N.° 40 b [8].
—	—	Newport N.° 44 c [6].
—	—	Gray N.° 44 [1].
—	—	Gervais N.° 37 a [8], 47 a [6].
—	—	Newport & Gray N. °56 [6].
—	—	Porat N.° 76 [4].
—	—	Daday N.° 91 [9].
—	—	Pocock N.° 93 d [1.6].
—	*gigas*	Leach N.° 14, 17.
—	—	Gervais N.° 37 a, 47 a [3], 59 [3].
—	—	Lucas N.° 40 b.
—	—	Brandt N.° 40 b, 41 d.
—	—	Newport N.° 44 a [3], 44 c [3].
—	—	Gray N.° 44 [3].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [3].
—	—	Kohlrausch N.° 81 [1.6.7].
—	—	Meinert N.° 84 b [2.3 6], 85 [2].
—	—	Pocock N.° 88 a, 95 h [5].
—	—	Attems N.° 00 b [4].
—	*insignis,*	Gervais & Goudot N.° 44 [4].
—	—	Gervais N.° 47 a [4], 59 [4].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [4].
—	—	Wood N.° 63.
—	*prasinipes,*	Wood N.° 61.

Non syn.: *Scolopendra gigantea,* C. Koch = Scol. subspinipes.

Hab.: [1] Sud-Amérique.—[2] Brésil, Santarem, Obidos, Villa Bella.—[3] Venezuela.—[4] Colombie.—[5] Honduras; Sud-Amérique; Jamaique. — [6] Antilles.—[7] Mexique.—[8] America.—[9] Trinidad; Maracaibo.

Scolopendra grayii = Scolopendra alternans.
Scolopendra herculeana = Scolopendra viridicornis.
Scolopendra hopei = Scolopendra viridicornis.
Scolopendra inaequidens = Scolopendra alternans.
Scolopendra incerta = Scolopendra alternans.
Scolopendra insignis = Scolopendra gigantea.

37. **Scolopendra leptodera** *Kohlrausch, 1878.*

Scolopendra leptodera, Kohlrausch N.° 78 [1], 81 [1].

Hab.: [1] Brésil.

Scolopendra longicornis = Scolopendra morsitans.
Scolopendra longipes = Scolopendra alternans.
Scolopendra longipleura = Scolopendra longispina.

38. **Scolopendra longispina** *Meinert, 1885.*

Scolopendra longipleura, Silvestri N.° 95 d [5], 97 b [5.6].
— — Brölemann N.° 01 e [2].
— *longispina,* Meinert N.° 84 b [3.4], 85 [1].

An syn.:—*appendiculata,* Daday N.° 91.

Hab.: [1] Brésil; Maldonado.—[2] Brésil; Belem (S. P.).—[3] Montevideo.—[4] Buenos Aires.—[5] Argentine; Tucuman.—[6] Bolivie.

Mus. Paul.: Est. Pará, Belem.

39. **Scolopendra morsitans** *Linné, 1766.*

Scolopendra Alfzelii, Porat 71 [15].
— *algerina,* Newport N.° 44 c [15].
— — Newport & Gray N.° 56 [15].
— *angulipes,* Newport N.° 44 a [15], 44 c [15].
— — Gray N.° 44 [15].

Scolopendra	*angulipes,*	Gervais N.° 47 a [15].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [15].
—	*angusta,*	Lucas N.° 39 a [14].
—	—	Newport N.° 44 c [14].
—	—	Gray N.° 44 [14].
—	—	Gervais N.° 47 a [14].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [14].
—	*attenuata,*	Porat N.° 71 [15].
—	*bilineata,*	(De Haan in litt., sec.) Brandt N.° 40 b [18], 41 d [18].
—	—	Newport N.° 44 c [18].
—	—	Gervais N.° 47 a [18].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [18].
—	—	Tömösvary N.° 85 [18].
—	*brachypoda,*	Peters N.° 62 [15].
—	*Brandtiana,*	Gervais N.° 37 a, 47 a [2.7.10], 59 [2.7.10].
—	—	Brandt N.° 40 b, 41 d.
—	—	Lucas N.° 40 c.
—	—	C. Koch N.° 47.
—	—	Saussure N.° 60 [2.10].
—	*californica,*	Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [12].
—	*carinipes,*	Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [9].
—	*chlorocephala,*	Porat N.° 71 [15].
—	*cingulata,*	Gervais N.° 74 a (excl. syn.) [15.18].
—	*cognata,*	Porat N.° 71 [15], 76 [15].
—	*compressipes,*	Wood N.° 63 [19].
—	*elegans,*	Gervais N.° 47 a [15].
—	*erythrocephala,*	Brandt N.° 40 b [18], 41 d [18].
—	—	Newport N.° 44 a [18], 44 c [18].

Scolopendra erythrocephala,		Gray N.° 44.
—	—	Gervais N.° 47 a[18].
—	—	Newport & Gray N.° 66[18].
—	—	Tömösvary N.° 85[18].
—	*Fabricii,*	Newport N.° 44 c[15].
—	—	Gervais N.° 47 a[15].
—	—	Newport & Gray N.° 56[15].
—	*formosa,*	Newport N.° 44 c[18].
—	—	Gervais N.° 47 a[18].
—	—	Newport & Gray N.° 56[18].
—	*fulvipes,*	Brandt N.° 40 e [15], 41 d [15].
—	—	Gervais N.° 47 a[15].
—	*fulvipes elegans,*	Brandt N.° 40 e [15], 41 d [15].
—	*gervaisiana,*	C. Koch N.° 63[15].
—	*impressa,*	Porat N.° 76[18].
—	*infesta,*	C. Koch N.° 47, 63.
—	*intermedia,*	Porat N.° 71[15].
—	*Leachii,*	Newport N.° 44 a[15], 44 c[15].
—	—	Gray N.° 44[15].
—	—	Gervais N.° 47 a[15].
—	—	Newport & Gray N.° 56[15].
—	—	Porat N.° 71[15].
—	*longicornis,*	Newport N.° 44 a[19], 44 c[19].
—	—	Gray N.° 44[19].
—	—	Gervais N.° 47 a[19].
—	—	Newport & Gray N.° 56[19].
—	—	Porat N.° 76[2.18].
—	*marginata,*	Say N.° 21[12].
—	—	Brandt N.° 40 b [12], 41 d [12].
—	—	Lucas N.° 40 b[12].

Scolopendra marginata,		Gervais N.° 37 a[12], 47 a[12], 59[12].
—	*morsicans,*	ex p., Gervais N.° 27 a [15.18].
—	—	ex p., Lucas N.° 40 b [15.18].
—	—	Pocock N.° 98 a[19].
—	*morsitans,*	Linné N.° 66.
—	—	Brandt N.° 40 b [18], 41 d [18].
—	—	Newport N.° 44 a [15], 44 c [10].
—	—	Gray N.° 44[15].
—	—	C. Koch N.° 47[18].
—	—	Newport & Gray N.° 56[10].
—	—	Wood N.° 63[12], 65 a[12].
—	—	Kohlrausch N. ° 81 [7.9.10. 12.14.15.18.19].
—	—	Meinert N.° 84 b, 85.
—	—	Tömösvary N.° 85[18].
—	—	Haase N.° 87 b[10].
—	—	Underwood N.° 87[12].
—	—	Daday N.° 89 c, 91, 93.
—	—	Pocock N° 91 e[18], 92 a [15], 92 b[18], 93 a [10], 93 d[10], 94 b[18], 95 a [18], 95 h[11], 96 e[15].
—	—	Bollman N.° 93 [7].
—	—	Porat N.° 94[15].
—	—	Silvestri N.° 94 e[18], 95 b[18], 95 c [5], 95 d[5.6]. 95 f[15], 96 g[15], 97 g[15], 98 k[15].
—	—	Attems N.° 97 a [18], 98 a [18].
—	—	Brölemann N.° 01 e [2], 02 f [3], ? 03 a [4].
—	*mossambica,*	Peters N.° 55[15], 62[15].

Scolopendra	*pella,*	Wood N.° 61 [7].
—	*picturata,*	Porat N.° 71 [15].
—	*pilosella,*	Porat N.° 71 [15].
—	*planipes,*	C. Koch N.° 47 [15], 63 [15].
—	*platypoides,*	Newport N.° 44 a, 44 e [2].
—	—	Gray N.° 44.
—	—	Gervais N.° 47 a [2], 59 [2].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [2].
—	*platypus,*	Brandt N.° 40 b [10], 41 d [10].
—	—	Newport N.° 44 a [10].
—	—	Gray 44 [10. ? 18].
—	—	Gervais N.° 47 a [10], 59 [10].
—	—	R. de la Sagra N.° 56 [10].
—	—	Humb. et Sauss. N.° 72 [8].
—	—	Gerstäcker N.° 73 [15].
—	—	Porat N.° 76 [1.10].
—	—	Karsch N.° 81 d [19].
—	—	Rainbow N.° 97 [19].
—	*porphyrotaenia,*	Wood N.° 61 [18].
—	*Richardsonii,*	Newport N.° 44 c [19].
—	—	Gray N.° 44 [19].
—	—	Gervais N.° 47 a [19].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [19].
—	*saltatoria,*	Porat N.° 71 [15].
—	*scopoliana,*	C. Koch N.° 41, 47.
—	—	Gervais N.° 47 a [15].
—	—	Lucas N.° 49 c [15], 53 a.
—	—	Karsch N.° 81 a [15].
—	—	Mattozo N.° 81 [15].
—	—	Pocock N.° 91 b.
—	*tigrina,*	Newport N.° 44 c [18].
—	—	Gervais N.° 47 a [18].
—	—	Newport & Gray N° 56 [18].
—	*tongana,*	Gervais N.° 47 a [18].

Scolopendra tuberculidens, Newport N.° 44 a [18], 44 c [18].
— — Gray N.° 44 [18].
— — Gervais N.° 47 a [18].
— — Newport & Gray N° 56 [18].
— — Humbert N.° 65 [18].
— *varia*, Newport N.° 44 c.
— — Gervais N.° 47 a.
— — Newport & Gray N.° 56.
— *Wahlbergi*, Porat N.° 71 [15].
Eurylithobius slateri, Butler N.° 76 [13].
— — Pocock N.° 91 b.
? *Heterostoma elegans*, Newport N.° 44 c [15].
? — — Newport & Gray N.° 56 [15].
? — *fulvipes*, Newport N.° 44 c.
? — — Newport & Gray N.° 56.
An syn.: *Scolopendra morsitans*, Leach N.° 17 [18].
— — — — *multispinosa*, Daday N.° 93 [17].
— — — *tigrina*, Tömösvary N.° 85
Non syn.: *Scolopendra morsitans*, C. Koch N.° 63.
— — — — N.° 14, Kohlrausch N.° 81.
— — — *cingulata*, auct.
— — — *gervisiana*, C. Koch 41, 47; Gervais, Lucas.

Hab.: [1] Sud-Amérique.—[2] Brésil.—[3] Pará.—[4] Manáos.—[5] Paraguay.—[6] Argentine.—[7] Guyanes.—[8] Venezuela.—[9] Colombie.—[10] Antilles.—[11] Mexique.—[12] Etats Unis d'Amérique.—[13] Ile Rodriguez.—[14] Canaries.—[15] Afrique.—[16] Europe.—[17] Erivan, Caucase.—[18] Asie & Malaisie.—[19] Australie.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos (?)

Scolopendra multispinata seu *multispinosa* = Scolopendra alternans.
Scolopendra newportii = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra nitida = Scolopendra angulata.
Scolopendra ornata = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra parva = Scolopendra viridis.
Scolopendra placeae = Scolopendra subspinipes.
Scolopendra platypoides = Scolopendra morsitans.
Scolopendra platypus = Scolopendra morsitans.
Scolopendra prasina = Scolopendra angulata.
Scolopendra prasinipes = Scolopendra gigantea.
Scolopendra puncticeps = Scolopendra angulata.
Scolopendra punctidens = Scolopendra viridicornis.
Scolopendra punctiscuta = Scolopendra angulata.
Scolopendra punctiventris = Scolopendra viridis.
Scolopendra sagrae = Scolopendra alternans.

40. **Scolopendra subspinipes** *Leach, 1814.*

Scolopendra	*atra,*	Wood N.° 61.
—	*audax,*	Gervais N.° 37 a [1], 47 a [1], 59 [1.2].
—	—	Brandt N.° 40 b [?10], 41 d [?10].
—	—	Lucas N.° 40 b.
—	—	Newport N.° 44 c.
—	—	C. Koch N.° 47.
—	—	Newport & Gray N.° 56 [2].
—	*aurantiipes,*	Tömösvary N.° 85 [11].
—	*bispinipes,*	Wood, N.° 73 [4], 65 a [4].
—	*borbonica,*	Blanchard N.° 49.
—	*byssina,*	Wood N.° 61 [4], 63 [4], 65 a [4].
—	*cephalica,*	Wood N.° 61 [7].
—	*cephalica gracilis,*	Wood N.° 61 [7].

Scolopendra ceylonensis, Newport N.° 44 c[11].
— — Gervais N.° 47 a [11].
— — Newport & Gray N.° 56[11].
— — Humbert N.° 65[11].
— *Childreni*, Newport N.° 44 a, 44 c.
— — Gray N.° 44.
— — Gervais N.° 47 a.
— — Newport & Gray N.° 56.
— *concolor*, Newport N.° 44 c[11].
— — Gervais N.° 47 a[11].
— — Newport & Gray N.° 56[11].
— *damnosa*, L. Koch N.° 77[12].
— *De-Haani*, Brandt N.° 40 c [11], 41 d[11].
— — Newport N.° 44 a [11], 44 c.
— — Gray N.° 44[11].
— — Gervais N.° 47 a[11].
— — Newport & Gray N.° 56[11].
— — ex p., Kolhrausch N.° 81[11].
— — Meinert N.° 84 b, 85 [4.7.11].
— — Pocock N.° 92 c [11].
— — Underwood N.° 87 [4].
— *dinodon*, Wood N.° 61[11], 63[11].
— *elongata*, Porat N.° 71 [7], 76[1.2.11.13].
— *ferruginea*, Brandt N.° 40 b [7], 41 d[7].
— — C. Koch N.° 47 [7], 63.
— *fissispina*, L. Koch 65[11].
— *flava*, Newport N.° 44 c[11].
— — Gervais N.° 47 a [11].
— — Newport & Gray N.° 56[11].
— — Humbert N.° 65[11].
— — Tömösvary N.° 85[11].
— *Gervaisii*, Newport N.° 44 c [1].
— *gigantea*, C. Koch N.° 47 [2], 63 [2].
— *gracilipes*, Wood 61[11].
— — Kohlrausch N.° 81[11].

Scolopendra horrida,		C. Koch N.° 47 [11], 63 [11].
—	—	Tömösvary N.° 85 [11].
—	*inermis*,	Newport N.° 44 c [11].
—	—	Gray N.° 44 [11].
—	—	Gervais N.° 47 a [11].
—	—	Newport & Gray N.° 56.
—	*limicolor*,	Wood N.° 61 [11].
—	*Lucasii*,	Gervais (Eydoux & Souleyet) N.° 41 [9], 47 a [11].
—	*lutea*,	Newport N.° 44 c [2].
—	—	Gervais N.° 47 a [2], 59 [2].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [2].
—	*macracanthus*,	Bollman N.° 89 [5].
—	*mactans*,	C. Koch N.° 47 [11], 63 [11].
—	—	Tömösvary N.° 85 [11].
—	*nesuphila*,	Wood N.° 63 [14].
—	*Newportii*,	Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [1].
—	*ornata*,	Newport N.° 44 c.
—	—	Gervais N.° 47 a.
—	—	C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].
—	—	Newport & Gray N.° 56.
—	*parvidens*,	Wood N.° 61 [11].
—	*placeae*,	Newport N.° 44 c [1].
—	—	Gray N.° 44 [1].
—	—	Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [1].
—	*planiceps*,	Newport N.° 44 c [2].
—	—	Gervais N.° 47 a [2], 59 [2].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [2].
—	*plumbeolata*,	Wood N.° 61 [7].
—	? *pulchra*,	C. Koch N.° 47 [2], 63 [2].
—	*rarispina*,	Gervais N.° 47 a [7].
—	*sandwichiana*,	Gervais N.° 47 a [13].
—	—	Wood N.° 63 [13].
—	*septemspinosa*,	Brandt N.° 40 b [11], 41 d [11].

Scolopendra	*septemspinosa*,	Newport N.° 44 c[11].
—	—	Gervais N.° 47 a[11].
—	—	Newport & Gray N.° 56[11].
—	—	Wood N.° 63[11].
—	—	Karsch N.° 80 b [13].
—	—	Tömösvary N.° 85[11].
—	*sexspinosa*,	Newport N.° 44 a, 44 c.
—	—	Gray N.° 44.
—	—	Gervais N.° 47 a.
—	—	Newport & Gray N.° 56.
—	*silhetensis*,	Newport N.° 44 c[11].
—	—	Gervais N.° 47 a[11].
—	—	Newport & Gray N.° 56[11]
—	—	Porat N.° 76[11].
—	*subspinipes*,	Leach N.° 14, 17.
—	—	Gervais N.° 37 a, 44 d [7], 47 a [7], 59.
—	—	Brandt N.° 40 b [11], 41 d[11].
—	—	Lucas N.° 40 b.
—	—	Newport N.° 44 a, 44 c.
—	—	Gray N.° 44[11].
—	—	C. Koch N.° 47.
—	—	Newport & Gray N. 56.
—	—	Wood N.° 63 [2].
—	—	Gerstäcker N.° 73 [7].
—	—	Kohlrausch N.° 81 [1.2.11].
—	—	Mattozo N.° 81 [7].
—	—	Meinert N.° 84 b, 85.
—	—	Haase N.° 87 b[11].
—	—	Underwood N.° 87 [4].
—	—	Pocock N.° 88 e, 91 e [11], 93 d [2] 94 b[11], 95 a [11], 95 h [3].
—	—	Daday N.° 89 c, 91, 93[14].
—	—	Bollman N.° 93 [4].

Scolopendra subspinipes, Silvestri N.° 94 e [11], 95 b [11].
— — Brölleman N.° 96 d [8], 01 e [1].
— — Attems N.° 97 a [11], 98 a [11], 00 a [8].
— *subspinipes sexspinosa,* Daday N.° 91.
— *sulfurea,* C. Koch N.° 47 [11], 63 [11].
— *variispina,* Tömösvary N.° 85 [11].
Rhombocephalus smaragdinus, Butler N.° 76 [6].

Non syn.: *Scolopendra De-Haani* ex p., Kohlrausch.
— *De-Haani histrionica,* Meinert.
— *flava,* de Geer.
— *gigantea,* Linné et auct.

Hab.: [1] Brésil.—[2] Antilles et Amérique Centrale. —[3] Mexique et Amérique Centrale.—[4] Etats Unis d'Amérique.—[5] Côte du Pacifique.—[6] Ile Rodriguez.—[7] Afrique.—[8] Séchelles.—[9] Ile de France, de Bourbon et Mahé.—[10] Europe.—[11] Asie plus Malaisie.—[12] Japon.—[13] Australie. —[14] Hawaï.

Mus. Paul.: Brésil.

Scolopendra testacea = Scolopendra alternans.
Scolopendra torquata = Scolopendra alternans.
Scolopendra variegata = Scolopendra viridicornis.

41. **Scolopendra viridicornis** *Newport, 1844.*

Scolopendra cristata, Newport N.° 44 a [10], 44 c [10].
— — Gray N.° 44 [10].
— — Gervais N.° 47 a [10].
— — Newport & Gray N.° 56 [10].

Scolopendra	*cristata,*	Porat N.° 76 [2].
—	—	Kohlrausch N.° 81 [2].
—	—	Meinert N.° 85 [2,4].
—	*herculeana,*	C. Koch N.° 47 [1], 63 [3],
—	*Hopei,*	Newport M. S. S. (sec. Gray N.° 56).
—	—	Gray N.° 44 [2].
—	*punctidens,*	Newport N.° 44 a [1], 44 c [1].
—	—	Gray N.° 44 [1].
—	—	Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [1].
—	—	Kohlrausch N.° 81 [1].
—	*variegata,*	Newport N.° 44 a [11], 44 c [9].
—	—	Gray N.° 44 [9].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [9].
—	—	Gervais N.° 47 a [11], 59 [3].
—	*viridicornis,*	Newport N.° 44 a, 44 c [2].
—	—	Gray N.° 44.
—	—	Gervais N. 47 a [2].
—	—	Newport & Gray N.° 56 [2].
—	—	Wood N.° 63 [9].
—	—	Kohlrausch N.° 81 [2].
—	—	Pocock N.° 88 a.
—	—	Daday N.° 91 [12].
—	—	Brölemann N.° 02 e [5], 02 f [6], 03 a [7].

Hab.: [1] Sud-Amérique.— [2] Brésil. — [3] Région du Rio São Francisco.—[4] Brésil; Fleuve Amazone. — [5] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia), Pernambuco.— [6] Pará. — [7] Manáos. — [8] Paraguay. — [9] Guyanes. — [10] Chine?.—[11] Demerara.— [12] Caracas.

Mus. Paul.: Est. Bahia.

42. **Scolopendra viridis** *Say, 1821.*

Scolopendra parva, Wood N.° 61 (5).
— *punctiventris,* Newport N.° 44 a (5), 44 c (5).
— — Gray N.° 44 (5).
— — Gervais N.° 47 a (5), 59 (5).
? — — Newport & Gray N.° 56 (5).
— — Pocock N.° 95 h (4,5).
— *viridis* Say N.° 21 (5), 22.
— — Gervais N.° 37 a (5), 47 a (5), 59 (1).
— — Brandt N.° 40 b (5), 41 d (5).
— — Lucas N.° 40 b (5).
— — Wood N.° 63 (5), 65 a (5).
— — Kohlrausch N.° 81 (5).
— — Meinert N.° 84 b (1), 85 (5).
— — Underwood N.° 87 (5).
— — Mc. Neill N.° 87 a (5).
— — Bollman N.° 93 (5).
— — Pocock N.° 95 h (2,3,4,5).

An syn.? *Scolopendra atzeca,* Saussure N.° 60 (4).
— — *maya,* Saussure N.° 60 (4).
— — *otomita,* Saussure N.° 60 (4).
— — *tolteca,* Saussure N.° 60 (4).
} sec. Pocock N. 95 h.

Hab.: (1) Brésil.—(2) Guatemala.—(3) Costa-Rica.—(4) Mexique.—(5) Etats Unis d'Amérique.

Scolopendrides ernsti = Newportia (Scolopendrides) ernsti.

16.e Genre: **SCOLOPENDROPSIS** *Brandt, 1840.*

43. **Scolopendropsis bahiensis** *(Brandt), 1840.*

Pithopus inermis, Pocock N.° 91 b (2)
Scolopendra (Scolopendropsis) bahiensis, Brandt N.° 40 e (1), 41 d (1).

Scolopendropsis bahiensis, Newport N.° 44 c.
— — Gervais N.° 47 a [1].
— — Newport & Gray N.° 56 [1].
— — Kohlrausch N.° 81.
— — Brölemann N.° 97 d [1], 02 [3].

Hab.: [1] Bahia.—[2] Brésil; Iguarassu. — [3] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

44. **Scolopendropsis calcaratus** (*Pocock,*) *1891.*

Pithopus calcaratus, Pocock N.° 91 b [1], 93 a [1].
Scolopendropsis calcaratus, Brölemann N.° 02 e [2].

Hab.:— [1] Bahia.—[2] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

Scolopendropsis helvola = Otocryptops sexpinosus.

45. **Scolopendropsis thayeri** (*Meinert*), *1885.*

Rhoda Thayeri, Meinert N.° 85 [1].

Hab.: [1] Brésil; Santarem.

17.e *Genre:* **SCOLOPOCRYTOPS** *Newport, 1844.*

Scolopocryptops aurantiaca = Newportia aurantiaca.

Scolopocryptops georgicus = Otocryptops sexspinosus.

Scolopocryptops longiceps = Otocryptops melanostoma.

Scolopocryptops longitarsis = Newportia longitarsis.

Scolopocryptops megacephalus = Otocryptops melanostoma.

Scolopocryptops melanosoma seu *melanostoma* = Otocryptops melanostoma.

46. **Scolopocryptops miersi** *Newport, 1844.*

Scolopocryptops Miersii, Newport N.° 44 c [1].
— — Gray N.° 44 [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
— — Newport & Gray N.° 56 [1].
— — Karsch N.° 84 b [3,7].
— — Pocock 93 d [6].
— — Silvestri N.° 95 c [4].
— — Brölemann N.° 98 e [5], 01 c [2], 02 f [3].

Non syn.: *Scolopocryptops Miersii,* Meinert N.° 84 b, 85.
— — Kohlrausch N.° 81.

Hab.: [1] Brésil. — [2] Brésil; São Lourenço (Rio Grande do Sul). — [3] Pará. — [4] Argentine. — [5] Venezuela. — [6] Antilles. — [7] Californie.

Mus. Paul.: Est. R. Grande do Sul, S. Lourenço.

Scolopocryptops sexspinosa seu *sexspinosus* = Otocryptops sexspinosus.

Scolopocryptops spinicauda = Otocryptops sexspinosus.

Scolopocryptops viridis = Newportia viridis.

ANAMORPHA

3.e Fam. LITHOBIIDAE

18.e Genre: **LITHOBIUS** *Leach, 1814.*

47. **Lithobius trilineatus** *L. Koch, 1862.*

Lithobius trilineatus, L. Koch N.° 62 [1].

(D'aprés Latzel, cette espèce tomberait en synonymie avec *Lithobius forficatus,* Linné. — Probablement importée).

Hab.: (1) Bahia.

4.e Fam. SCUTIGERIDAE

19.e Genre: **SCUTIGERA** *Lamarck, 1801.*

48. **Scutigera nigrovittata** *Meinert, 1885.*

Scutigera nigro-vittata, Meinert N.° 85 (4).
— — Pocock N.° 95 h (2,4).
— — Brölemann N.° 98 e (2), 00 g (3), 02 e (1).

Hab.: (1) Brésil; Santo Antonio da Barra (Bahia). —(2) Venezuela.—(3) Colombie; Santa Marta.— (4) Panamá.

MYRIAPODA-DIPLOPODA

COLOBOGNATHA

5.e Fam. POLYZONIDAE

20.e Genre: **SIPHONOTUS** *Brandt, 1836.*

49. **Siphonotus brasiliensis** *Brandt, 1831.*

Siphonotus brasiliensis, Brandt N.° 36, 40 c (1), 41 d (1).
— — Gervais N.° 47 a (1), 59 (1).

Hab.: (1) Brésil.

JULOIDEA

6.ª Fam. SPIROBOLIDAE

21.ª Genre: **PARASPIROBOLUS** *Brölemann, 1801.*

50. **Paraspirobolus paulistus** *Brölemann, 1901.*

Paraspirobolus paulistus, Brölemann N.º 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Ilha de São Sebastião (S. P.), Santos (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Ilha de São Sebastião (Type), Santos.

22.ª Genre: **RHINOCRICUS** *Karsch, 1881.*

51. **Rhinocricus albidolimbatus** (*Porat*), *1876.*

Spirobolus albido-limbatus, Porat N.º 76 [1].

Rhinocricus albido-limbatus, Brölemann N.º 02 e [2].

Hab.: [1] Olinda, Pernambuco.—[2] Brésil; Pernambuco.

52. **Rhinocricus asper** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus asper, Brölemann N.º 01 e [1], 02 e [2].

Hab.: [1] Brésil; Cubatão (S. P.), Poço-Grande (S. P.), Alto da Serra (S. P.). — [2] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Cubatão, Alto da Serra, Poço Grande (Types).

53. **Rhinocricus caudatus** *(Newport), 1844.*

Iulus caudatus, Gervais N.° 47 a [1,4,7], 59 [4,7].
Rhinocricus caudatus, Brölemann N.° 98 e [5].
Spirobolus caudatus, Newport N.° 44 b [4].
— — Gray N.° 44 [4].
— — Pocock N.° 93 b.
— — Bollman N.° 93 [7].
Spirobolus (Rhinocricus) laetus, Karsch N.° 81 g [3,5,6,8].
— — — Porat N.° 88 b [1,5].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Guyane française.—[3] Guyane anglaise.—[4] Demerara.—[5] Venezuela.—[6] Colombie.—[7] S. Thomas.—[8] Ternate.

54. **Rhinocricus concinnus** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus concinnus, Brölemann N.° 01 e [1].
Hab.: Brésil; Alto da Serra (S. P.).
Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

55. **Rhinocricus goeldii** *Brölemann, 1902.*

Rhinocricus Goeldii, Brölemann N.° 02 f [1].
Hab.: [1] Pará.

56. **Rhinocricus insulsus** *Brölemann, 1902.*

Rhinocricus insulsus, Brölemann N.° 02 f [1].
Hab.: [1] Pará.

57. **Rhinocricus limbatus** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus limbatus, Brölemann N.° 01 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Poço-Grande (S. P.), Alto da Serra (S. P.).
Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

58. **Rhinocricus marginellus** *Silvestri, 1897.*

Rhinocricus marginellus, Silvestri N.° 97 e [1].

(Peut être synonyme de *Rh. albidolimbatus* Porat, 1876).

Hab.: [1] Pernambuco.

59. **Rhinocricus moestus** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus moestus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Poço-Grande (S. P.), Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra, Poço Grande (Types).

60. **Rhinocricus monilicornis** *(Porat), 1876.*

Rhinocricus monilicornis, Pocock N.° 93 e [3].
Spirobolus Heilprini, Bollman N.° 93 [4].
— *monilicornis,* Porat N.° 76 [1].
— — Pocock N.° 93 a [4].
? — *virescens,* Daday N.° 91 [2].

Hab.: [1] Brésil. — [2] Trinidad. — [3] Antilles. — [4] Bermudes.

61. **Rhinocricus nattereri** *(Humbert & Saussure), 1870.*

Rhinocricus Nattereri, Brölemann N.° 01 e [3].
Spirobolus Nattereri, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].
— — Porat N.° 88 b [4].

var.: **varians** *Brölemann, 1901,*

Rhinocricus Nattereri varians, Brölemann N.° 01 e [3].

Hab.: (1) Brésil; Caiçara. — (2) Bahia. — (3) Brésil; São Sebastião (S. P.), Ilha de São Sebastião (S. P.), Raiz da Serra (S. P.), Paraná. — (4) Buenos-Aires.

Mus. Paul.: Est. Bahia; *v. varians,* Est. S. Paulo, Raiz da Serra, S. Sebastião, Ilha de S. Sebastião; Est. Paraná.

62. **Rhinocricus paraensis** *(Humbert & Saussure), 1870.*

Rhinocricus paraensis, Brölemann N.° 02 f (1) 03 a (2).
Spirobolus paraensis, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 (1).
Non syn.: *Spirobolus paraensis,* Pocock N.° 88 c.

Hab.: (1) Brésil; Pará. — (2) Manáos.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

63. **Rhinocricus pugio** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus pugio, Brölemann N.° 01 e (1).

var.: **ochrurus** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus pugio ochrurus, Brölemann N.° 01 e (2).

Hab.: (1) Brésil; Raiz da Serra (S. P.), Bahia. — (2) Brésil; Alto da Serra (S. P.), Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. Bahia; Est. S. Paulo, Raiz da Serra (Types); *var. ochrurus,* Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

64. **Rhinocricus sericiventris** *Brölemann, 1901.*

Rhinocricus sericiventris, Brölemann N.° 01 e (1).

Hab.: (1) Brésil; Cubatão (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Cubatão (Type).

65. **Rhinocricus striatellus** *Silvestri, 1897.*

Rhinocricus striatellus, Silvestri N.° 97 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Sta. Catharina.

66. **Rhinocricus transversalis** *Brölemann, 1902.*

Rhinocricus transversalis, Brölemann N.° 02 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

67. **Rhinocricus zapotecus** *(Porat), 1876.*

Rhinocricus zapotecus, Brölemann N.° 02 e [1].
Spirobolus zapotecus, Porat N.° 76 [1]. (? excl. syn.)
An syn.: *Iulus zapotecus,* Saussure N.° 60 [2].
Hab.: [1] Pernambuco. — [2] Mexique.

23.e Genre : **SPIROBOLELLUS** *Pocock, 1894.*

68. **Spirobolellus cruentatus** *Brölemann, 1902.*

Spirobolellus cruentatus, Brölemann N.° 02 f [1].
Hab.: [1] Pará.

24.e Genre : **SPIROBOLUS** *Brandt, 1833.*

(Aucune des espèces qui figurent ici dans le genre *Spirobolus* n'ont été étudiées au point de vue des Pattes Copulatrices; il est donc impossible d'affirmer qu'il existe au Brésil de véritables *Spirobolus.* Il est probable en tous cas que bon nombre des espéces ci-dessous appartiennent au genre *Rhinocricus.* La plupart d'ailleurs ont été trop sommairement décrites pour qu'on puisse espérer les reconnaitre jámais.)

Spirobolus albido-limbatus = Rhinocricus albido-limbatus.

69. **Spirobolus amazonicus** *(Giebel), 1870.*

Iulus amazonicus, Giebel N.° 70 [1].

Hab.: [1] Brésil; les bords de l'Amazone.

Spirobolus caudatus = Rhinocricus caudatus.

70. **Spirobolus dealbatus** *C. Koch, 1847.*

Spirobolus dealbatus, C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].

Hab.: [1] Brésil.

71. **Spirobolus dictyonotus** *Latzel, 1895.*

Spirobolus dictyonotus, Latzel N.° 95 a [1].

Hab.: Serres de Hambourg, probablement importé du Brésil.

Spirobolus dominicae = Trigoniulus goësi.

72. **Spirobolus festivus** *C. Koch, 1847.*

Spirobolus festivus, C. Koch, N.° 47 [1], 63 [1].

Hab.: Brésil; Minas Geraes.

Spirobolus goësi = Trigoniulus goësi.

73. **Spirobolus grandis** *(Brandt), 1840.*

Iulus (Spirobolus) grandis, Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— *grandis,* Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
? *Spirobolus grandis,* R. de la Sagra N.° 56.

Hab.: [1] Brésil.

74. **Spirobolus griseus** *Newport, 1844.*

Spirobolus griseus, Newport, teste Gray N.° 44 (1).

Hab.: (1) Brésil.

Spirobolus heilprini = Rhinocricus monilicornis.

75. **Spirobolus impressus** *Porat, 1876.*

Spirobolus impressus, Porat N.° 76 (1).
? -- — Brölemann N.° 02 e (1).

Hab.: (1) Pernambuco.

Spirobolus laetus = Rhinocricus caudatus.

76. **Spirobolus laticaudatus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirobolus laticaudatus, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 (1).

Hab.: (1) Brésil.

77. **Spirobolus macrourus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirobolus macrourus, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 (1).

Non syn.: *Spirobolus macrourus* Pocock.

Hab.: (1) Brésil.

78. **Spirobolus maximus** (*Linné*), *1766.*

Iulus maximus, Linné N.° 66 (1).
— — Fabricius N.° 81, 87, 93.
— — Latreille N.° 02.
— — Brandt N.° 33.

Iulus (Spirobolus) maximus, Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
? — — — var. A. B. C., Brandt N.° 40 d, 41 d.
— *maximus,* Lucas N.° 40 b [2].
— — Gervais N.° 37 a [2], 47 a [1], 59 [1].
Spirocyclistus maximus, C. Koch N.° 47 [2].

An syn.: *Iulus apiculatus,* Mikan N.° 34.

Spirobolus maximus, Tömösvary N°. 85 [3].
Spirocyclistus apiculatus, C. Koch N.° 47.
— *maximus,* C. Koch N.° 63.

Hab.: [1] Brésil. — [2] Amérique Méridionale. — [3] Borneo.

Spirobolus monilicornis = Rhinocricus monilicornis.
Spirobolus nattereri = Rhinocricus nattereri.

79. **Spirobolus nigricans** (*Mikan*), *1834.*

Iulus nigricans, Mikan N.° 34.
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Spirobolus nigricans, C. Koch N.° 47.

Hab.: [1] Brésil.

80. **Spirobolus obscurus** *C. Koch, 1847.*

Spirobolus obscurus, C. Koch N.° 47, 63.
— — Humb. & Sauss. N.° 72 [1].
— — Porat N.° 76 [2].

Hab.: [1] Brésil. — [2] Rio de Janeiro.

81. **Spirobolus obtusatus** (*Mikan*), *1834.*

Iulus obtusatus, Mikan N.° 34.
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].

Iulus obtusatus, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Spirobolus obtusatus, C. Koch N.° 47.
Hab.: [1] Brésil.

82. **Spirobolus olfersi** *(Brandt), 1833.*

Iulus (Spirobolus) Olfersii, Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— *Olfersii,* Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Spirobolus Olfersii, Brandt N.° 33 [1].
— — Gervais N.° 37 a [1].
— — Lucas N.° 40 b [1].
— — C. Koch N.° 47.

Hab.: [1] Brésil.

Spirobolus paraensis = Rhinocricus paraensis.
Spirobolus phranus ex p. = Trigoniulus goësi.

83. **Spirobolus praelongus** *C. Koch, 1847.*

Spirobolus praelongus, C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].
Spirobolus rugosus = Trigoniulus goesi.

84. **Spirobolus striolatus** *(Gervais), 1847.*

Iulus striolatus, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Hab.: [1] Amérique méridionale.

85. **Spirobolus univittatus** *Porat, 1876.*

Spirobolus univittatus, Porat N.° 76 [1]:
Hab.: [1] Brésil.

Spirobolus virescens = Rhinocricus monilicornis.
Spirobolus zapotecus = Rhinocricus zapotecus.

25.e Genre : **TRIGONIULUS** *Pocock, 1894.*

86. **Trigoniulus goësi** *(Porat), 1876.*

Spirobolus	*Dominicae,*	Pocock N.° 88 c (3).
—	*Goësi,*	Porat N.° 76 (3.5) 88 b (5).
—	—	Pocock N.° 92 b (5), 93 c (5).
—	—	Brölemann N.° 96 d (4).
—	*phranus,*	Pocock N.° 88 e (5).
—	*rugosus,*	Voges N.° 78 a (5).
Trigoniulus	*Goësi,*	Pocock N.° 93 e (3), 94 b (5).
—	—	Silvestri N.° 95 b (5).
—	—	Attems N.° 97 a (5), 98 a (5).
—	—	Brölemann N.° 00 a (1), 00 g (3), 02 f (1), 03 a (2).

An. syn.?: *Spirobolus punctidives,* Karsch N.° 81 g (5) } sec. Pocock

— — *punctiplenus,* Karsch N.° 81 g (5). } sec. Pocock

— — *Sanctae-Luciae,* Bollman N.° 89 (3). } sec. Pocock

Non syn.: *Spirobolus phranus* Karsch.

Hab.: (1) Pará.—(2) Manáos.—(3) Antilles.—(4) Sechelles.—(5) Asie, plus Malaisie.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

7.e Fam. SPIROSTREPTIDAE

Alloporus longicornis=Pseudonannolene longicornis.

26.e Genre : **ARCHISPIROSTREPTUS** *Silvestri, 1895.*

(Ce genre n'ayant pas été établi sur des caractères sexuels, sa validité reste douteuse).

Archispirostreptus lobulatus = Spirostreptus (Cladostreptus) lobulatus.

87. **Archispirostreptus punctiporus** *Silvestri, 1897.*

Archispirostreptus punctiporus, Silvestri N.° 97 c [1].

Hab.: [1] Brésil; Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

88. **Archispirostreptus sanctus** *Silvestri, 1897.*

Archispirostreptus sanctus, Silvestri N.° 97 e [1].

Hab.: Brésil; Sta. Catharina.

27.e *Genre:* **SPIROCYCLISTUS** *Brandt, 1833.*

(Ce genre n'est admis par aucun auteur; il ne figure ici qu'à titre de document historique. L'espèce de Mikan n'est pas reconnaissable).

89. **Spirocyclistus bicolor** (*Mikan*), *1834.*

Iulus bicolor, Mikan N.° 34.
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Spirocyclistus bicolor, C. Koch N.° 47.

Hab.: [1] Brésil.

Spirocyclistus maximus = Spirobolus maximus.

28.e *Genre:* **SPIROSTREPTUS** *Brandt, 1833.*

90. **Spirostreptus americanus** (*Brandt*) *1840.*

Iulus americanus, Lister (Plumier) N.° 99.
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].

Non syn.: *Iulus americanus,* Palis. de Beauvois, Lucas, Gervais etc.

Hab.: (1) Brésil.

91. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **angustifrons** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) angustifrons, Brölemann N.° 01 e (1), 02 e (2).

Hab.: (1) Brésil; Bahia. — (2) Brésil; St. Antonio da Barra (Bahia), Pernambuco.

Mus. Paul.: Est. da Bahia (Type).

92. **Spirostreptus bahiensis** *(Brandt), 1840.*

Iulus (Spirostreptus) bahiensis, Brandt, N.° 40 d (1), 41 d (1).
— — — Gervais N.° 47 a (1), 59 (1).

Hab.: (1) Bahia.

93. **Spirostreptus biplicatus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus biplicatus, Karsch N.° 81 g (1).

Hab.: (1) Brésil.

94. **Spirostreptus bipulvillatus** (*Gervais*), *1847.*

Iulus bipulvillatus, Gervais N.° 47 a (1), 59 (1).

Hab.: (1) Brésil.

95. **Spirostreptus caicarae** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus Caicarae, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 (1).

Hab.: (1) Brésil; Caiçara.

96. **Spirostreptus cinctus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus cinctus, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].

Hab.: [1] Rio de Janeiro.

97. **Spirostreptus** (*Scaphiostreptus*) **cluniculus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus cluniculus, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].

— *(Scaphiostreptus) cluniculus,* Brölemann N.° 03 a [2].

Hab.: [1] Brésil; Rio Negro.—[2] Manáos.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

98. **Spirostreptus cultratus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus cultratus, Humb. & Sauss. N.° 70. 72 [1].

Hab.: [1] Brésil.

99. **Spirostreptus** (*? Gymnostreptus*) **deserticola** *Brölemann, 1902.*

Spirostreptus (? Gymnostreptus) deserticola, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Pernambuco.

100. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **diptictus** *Brölemann, 1903.*

Spirostreptus (Cladostreptus) flavofasciatus, Brölemann N.° 01 e [1].

— — *diptictus,* Brölemann N.° 03 a.

Non syn.: *Spirostreptus flavo-fasciatus* Brandt.

Hab.: Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type de *S. flavofasciatus* Bröl.).

101. **Spirostreptus** (*? Cladostreptus*) **dorsostriatus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (? Cladostreptus) dorsostriatus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: Brésil; Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

102. **Spirostreptus excavatus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus excavatus, Karsch N.° 81 g [1].

Hab.: [1] Brésil.

103. **Spirostreptus fartus** *Porat, 1888.*

Spirostreptus fartus, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Brésil.

104. **Spirostreptus festivus** (*Perty*), *1883.*

Iulus festivus, Perty N.° 33.
— — Gervais N.° 37 a [1], 47 a [2], 59 [2].
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — Lucas N.° 40 b [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Minas Geraes.

105. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **filum** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) filum, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

Spirostreptus (Cladostreptus) flavofasciatus = Spirostreptus (Cladostreptus) diptictus.

106. **Spirostreptus** *(Scaphiostreptus)* **fuscipes** *Porat, 1888.*

Spirostreptus fuscipes Porat N.° 88 b [1].
— *(Scaphiostreptus) fuscipes,* Brölemann N.° 01 e [2], 02 e [2].

Hab.: [1] Bahia, Pernambuco, Campos. — [2] Bahia.

Mus. Paul.: Est. Bahia, Bahia.

107. **Spirostreptus** (*? Cladostreptus*) **gounellei** *Brölemann, 1902.*

Spirostreptus (? Cladostreptus) Gounellei Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: Brésil; St. Antonio da Barra (Bahia).

108. **Spirostreptus** (*Gymnostreptus*) **iheringi** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Gymnostreptus) Iheringi, Brölemann N.° 01 e [1], 02 f [2].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.), Morro Jaraguá (S. P.).—[2] Theresopolis (R. de J.)

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type), Morro Jaraguá.

109. **Spirostreptus indus** *C. Koch, 1847.*

Iulus affinis, Gervais, N.° 47 a [1].

Iulus (Spirostreptus) sebae, Brandt, N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — — *affinis,* Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— *sebae,* Gervais N.° 47 a [1].
Spirostreptus indus, C. Koch N.° 47 [1], 63 [2].
— *sebae,* Brandt N.° 33 [1].
— — Gervais N.° 37 a [1].
— — Lucas N.° 40 b.
An syn.? *Iulus indus,* Linné N.° 66 [3].
— — Fabricius N.° 75, 81, 87.
— — De Geer N.° 78.
— — Olivier N.° 92.
— — Gervais N.° 37 a [3].
— — Lucas N.° 40 b [3].

Non syn.: *Iulus affinis,* Lucas N.° 49 c.
— *indus,* Palis. de Beauvois.

Hab.: [1] Patria ignota.—[2] Brésil.—[3] Inde?

110. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **interruptus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) interruptus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Paraná.

Mus. Paul.: Est. Paraná (Type).

111. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **lobulatus** (*Attems*), *1901.*

Archispirostreptus lobulatus, Attems N.° 01 d [1].

Hab.: [1] Blumenau (Sud-Brésil).

112. **Spirostreptus marus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus marus, Karsch N.° 81 g [1].

Hab.: [1] Serra Geral.

113. **Spirostreptus mathematicus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus mathematicus, Karsch N.° 81 g [1].

Hab.: Brésil.

114. **Spirostreptus mellitus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus mellitus, Karsch N.° 81 g [1].

Hab.: [1] Serra Geral.

115. **Spirostreptus microps** *Porat, 1876.*

Spirostreptus microps, Porat N.° 76 [1], 88 b [2].

Hab.: [1] Corcovado et Pernambuco. — [2] Brésil.

116. **Spirostreptus occoecatus** *Porat, 1888.*

Spirostreptus occoecatus, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Pedro de Cerra (Brésil ubi?).

117. **Spirostreptus ochrurus** *Porat, 1876.*

Spirostreptus ochrurus, Porat, N.° 76 [1].

Hab.: [1] Rio de Janeiro, Corcovado.

118. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **papillaris** *Porat, 1876.*

Spirostreptus papiliaris, Porat N.° 76 [1], 88 b [1].

An syn: *Spirostreptus punctulatus,* Karsch N. 81 g [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Venezuela, San Fernando de Apure.

119. **Spirostreptus** *(Cladostreptus)* **patruelis** *Porat, 1888.*

Spirostreptus patruelis, Porat N.° 88 b [1].
— *(Cladostreptus) patruelis,* Brölemann N.° 01 e [2].

Hab.: [1] Therezopolis (R. de Janeiro.— [2] Brésil. Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete.

120. **Spirostreptus** *(Gymnostreptus)* **perfidus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Gymnostreptus) perfidus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.), Raiz da Serra (S. P.), Belém (S. P.); Paraná.

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type), Raiz da Serra; Est. Paraná.

121. **Spirostreptus** *(Cladostreptus)* **perlucens** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) perlucens, Brölemann N.° 01 e [1].

var. **levior** Brölemann, 1901.

Spirostreptus (Cladostreptus) perlucens levior, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [2] Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type).

122. **Spirostreptus** *(Alloporus)* **princeps** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Alloporus) princeps, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Sta. Rita (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Santa Rita (Type).

123. **Spirostreptus** *(? Scaphiostreptus)* **pseudofuscipes** *Brölemann, 1902.*

Spirostreptus (? Scaphiostreptus) pseudofuscipes, Brölemann N°. 02 f [1].

Hab.: [1] Pará.

124. **Spirostreptus rotundanus** *Karsch, 1881.*

Spirostreptus rotundanus, Karsch N.° 81 g [1].

Hab.: [1] Rio de Janeiro.

Spirostreptus sebae = Spirostreptus indus.

125. **Spirostreptus** *(Cladostreptus)* **sebastianus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) sebastianus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; São Sebastião (S. P.), Ilha de São Sebastião (S. P.), Cubatão (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, São Sebastião, (Type femelle), Ilha de São Sebastião (Type mâle), Cubatão,

126. **Spirostreptus** (*Cladostreptus*) **semicinctus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Cladostreptus) semicinctus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: Brésil; Poço Grande (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Poço Grande (Type), Alto da Serra.

127. **Spirostreptus** (*Alloporus*) **setiger** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Alloporus) setiger, Brölemann N.° 01 e [1], 02 e [2.4], 02 f [3].

Hab.: [1] Brésil; Itapetininga (S. P.), Belém (S P.), Cerqueira Cezar (S. P.), Alto da Serra (S. P.); Bahia.—[2] Brésil; Santo Antonio da Barra (Bahia). [3] Pará.—[4] Europe (importé).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Belém, Itapetininga, Alto da Serra, Cerqueira Cezar (Types); Est. Paraná; Est. Bahia, Bahia; Est. Amazonas, Manáos.

128. **Spirostreptus strangulatus** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus strangulatus, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].

Hab.: [1] Brésil; Matto Grosso.

129. **Spirostreptus** (*Gymnostreptus*) **subsericeus** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Gymnostreptus) subsericeus, Brölemann N.° 01 e [1].

var.: **nitidior** *Brölemann, 1901.*

Spirostreptus (Gymnostreptus) subsericeus nitidior, Brölemann N.° 01 e [2].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.), Cubatão (S. P.), Poço Grande (S. P.), Raiz da Serra (S. P.). —[2] Brésil; Cubatão (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra, Raiz da Serra, Cubatão (Type).

130. **Spirostreptus subuniplicatus** (*Brandt), 1840.*

Iulus (Spirostreptus) subuniplicatus, Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].

Iulus subuniplicatus, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].

Hab.: [1] Brésil.

131. **Spirostreptus teres** *Humbert & Saussure, 1870.*

Spirostreptus teres, Humb. & Sauss. N.° 70, 72 [1].

Hab.: [1] Brésil.

132. **Spirostreptus torifer** *Porat, 1888.*

Spirostreptus torifer, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Therezopolis.

133. **Spirostreptus trimarginatus** (*Gervais*), *1847.*

Iulus trimarginatus, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].

Hab.: [1] Brésil.

134. **Spirostreptus tristis** *Porat, 1888.*

Spirostreptus tristis, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Brésil; Pedro-Açu.

135. **Spirostreptus** *(Gymnostreptus)* **ventralis** *Porat, 1876.*

Spirostreptus ventralis, Porat N.° 76 [3], 88 b [1].
— — Pocock N.° 93 e [3].
— *(Gymnostreptus) ventralis,* Brölemann N.° 01 e [2].

Hab.: [1] Brésil; Therezopolis.—[2] Brésil; Alto da Serra (S. P.), Cerqueira Cezar (S. P.), Os Perus (S. P.), Piquete (S. P.).—[3] S. Thomas (Antilles).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Os Perús, Piquete, Alto da Serra, Cerqueira Cezar.

136. **Spirostreptus volxemi** *Porat, 1888.*

Spirostreptus Volxemi, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Therezopolis.

137. **Spirostreptus** (*Gymnostreptus*) **vulgatus** *Porat, 1888.*

Spirostreptus vulgatus, Porat N.° 88 b [1].

Hab.: [1] Brésil; Therezopolis.

8.e Fam PSEUDONANNOLENIDAE

29.e Genre: **PSEUDONANNOLENE** *Silvestri, 1895.*

138. **Pseudonannolene alegrensis** *Silvestri, 1897.*

Pseudonannolene alegrensis, Silvestri N.° 97 c [1].

Hab.: [1] Brésil; Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

139. **Pseudonannolene callipyge** *Brölemann, 1901.*

Pseudonannolene callypyge, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Paraná.

Mus. Paul.: Est. Paraná (Type).

140. **Pseudonannolene exilis** *Brölemann, 1903.*

Pseudonannolene exilis, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Manáos.

Mus. Paul: Est. Amazonas, Manáos (Type).

141. **Pseudonannolene longicornis** (*Porat*), *1888.*

Alloporus longicornis, Porat N.° 88 b [1].

var.: **sebastianus** *Brölemann, 1901.*

Pseudonannolene longicornis sebastianns, Brölemann N.° 01 e [2].

Hab.: [1] Therezopolis. — [2] Brésil; São Sebastião (S. P.), Santos (S. P.), Piquete (S. P.), Belém (S. P.), Alto da Serra (S. P.); Bahia.

Mus. Paul.: var. *sebastianus* Est. S. Paulo, São Sebastião (Type); Ilha de S. Sebastião, Santos, Alto da Serra, Cubatão, Belém, Piquete, Est. Bahia.

142. **Pseudonannolene paulista** *Brölemann, 1901.*

Pseudonannolene paulista, Brölemann N.° 01 e [1], 02 e [2].

Hab.: [1] Brésil; Cerqueira Cezar (S. P.). — [2] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Cerqueira Cezar (Type).

143. **Pseudonannolene tricolor** *Brölemann, 1901.*

Pseudonannolene tricolor, Brölemann N.° 01 e [1].

var.: **gracilis** *Brölemann, 1901.*

Pseudonannolene tricolor gracilis, Brölemann N.° 01 e [2].

Hab.: [1] Brésil; Itapetininga (S. P.), Alto da Serra (S. P.).—[2] Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Itapetininga, (Type); var. *gracilis,* Est. S. Paulo, Piquete (Type).

9.ᵉ Fam. IULIDAE

(On ne connait au Brésil aucun représentant de cette famille. L'*Iulus crassicornis* de Mikan, le seul qui ne tombe pas en synonymie avec une espèce d'une autre famille, est trop sommairement décrit pour être reconnaissable et doit être considéré comme *nomen nudum.)*

30.ᵉ *Genre:* **IULUS** *(Linné) Verhoeff, (1746).* (*)

Iulus abbreviatus = Polydesmus abbreviatus.

Iulus affinis = Spirostreptus indus.

Iulus amazonicus = Spirobolus amazonicus.

Iulus americanus = Spirostreptus americanus.

Iulus apiculatus = Spirobolus maximus.

(*) Cf. Obs. de la Redaction, p. IV.

Iulus (Spirostreptus) bahiensis = Spirostreptus bahiensis.

Iulus bicolor = Spirocyclistus bicolor.

Iulus bipulvillatus = Spirostreptus bipulvillatus.

Iulus caudatus = Rhinocricus caudatus.

144. **Iulus crassicornis** *Mikan, 1834.*

Iulus crassicornis, Mikan N.° 34.
— — Brandt N.° 40 d [1], 41 d [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
Hab.: [1] Brésil.

Iulus dentosus = Polydesmus dentosus.

Iulus dilatatus = Polydesmus dilatatus.

Iulus festivus = Spirostreptus festivus.

Iulus flavipes = Polydesmus flavipes.

Iulus grandis = Spirobolus grandis.

Iulus hamulosus = Polydesmus hamulosus.

Iulus maximus = Spirobolus maximus.

Iulus nigricans = Spirobolus nigricans.

Iulus obtusatus = Spirobolus obtusatus.

Iulus (Spirobolus) olfersii = Spirobolus olfersi.

Iulus pinnatus = Polydesmus pinnatus.

Iulus sebae = Spirostreptus sebae.

Iulus serrulatus = Polydesmus serrulatus.

Iulus striolatus = Spirobolus striolatus.

Iulus (Spirostreptus) subuniplicatus = Spirostreptus subuniplicatus.

Iulus trimarginatus = Spirostreptus trimarginatus.

Iulus tuberculosus = Polydesmus tuberculosus.

POLYDESMOIDEA

10.ª Fam. POLYDESMIDAE

Catharodesmus alegrensis = Leptodesmus alegrensis.

Catharodesmus lartiguei = Leptodesmus lartiguei.

31.ª Genre: **CRYPTODESMUS** *Peters, 1864.*

145. **Cryptodesmus olfersi** *(Brandt), 1839.*

Polydesmus Olfersii, Brandt N.° 39 a [1], 41 d [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
— *(Rachophorus) olfersii,* Peters N.° 64 [1].
— (*Cryptodesmus*) — Peters N.° 64 suppl.
Cryptodesmus olfersii, Attems N.° 99 b [1].

Hab.: [1] Brésil.

146. **Cryptodesmus pileolus** *Brölemann, 1903.*

Cryptodesmus pileolus, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Brésil; Poço Grande (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Poço Grande (Type).

147. **Cryptodesmus politulus** *Brölemann, 1903.*

Cryptodesmus politulus, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Brésil; Poço Grande (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Poço Grande (Type).

148. **Cryptodesmus pusillus** *Attems, 1899.*

Cryptodesmus pusillus, Attems N.° 99 b [1].

Hab.: Santa Catharina (Brésil).

32.e Genre : **CRYPTURODESMUS** *Silvestri, 1897.*

149. **Crypturodesmus targionii** *Silvestri, 1897.*

Crypturodesmus Targionii, Silvestri N.° 97 a [1].
— — Attems N.° 99 b.

Hab.: [1] Brésil (indiqué par erreur du Mexique par Silvestri N.° 97 a).

33.e Genre : **EURYDESMUS** *Saussure, 1860.*

150. **Eurydesmus angulatus** *Saussure, 1860.*

Eurydesmus angulatus, Saussure N.° 60 [1].
— — Humbert & Saussure N.° 72 [3.4].
— — Attems N.° 99 b [3.4].
— — Brölemann N.° 01 e [2].

Hab : [1] Le Brésil, selon toute probabilité. — [2] Brésil; Alto da Serra (S. P.).—[3] Rio de Janeiro. — [4] Argentine.

Mus. Paul.: Brésil; Est. S. Paulo, Alto da Serra.

34.e Genre : **EURYURUS** *C. Koch, 1847.*

151. **Euryurus elongatus** *Brölemann, 1903.*

Euryurus elongatus, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Manáos.

152. **Euryurus octocentrus** *Brölemann, 1903.*

Euryurus elongatus, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Manáos.

35.e Genre : **FONTARIA** *Gray, 1832.*

153. **Fontaria carnea** *Newport, 1844.*

Fontaria carnea, Newport, teste Gray N.° 44 (1).
Hab.: (1) Brésil.

154. **Fontaria dubia** *Newport, 1844.*

Fontaria dubia, Newport, teste Gray N.° 44 (1).
Hab.: (1) Brésil.

Fontaria gracilis = Orthomorpha gracilis.

155. **Fontaria zebrata** *(Gervais), 1836.*

Polydesmus zebratus seu *zonatus,* Gervais N.° 36 b (1),
— — Gervais N.° 37 a (1).
— — seu *zonatus,* Brandt N.° 39 a (1), 41 d (1).
— — Lucas N.° 40 b (1).
— *(Fontaria) zebratus,* Gervais N.° 47 a (1), 59 (1).
Hab.: Brésil.

36.e Genre : **KATANTODESMUS** *Attems, 1899.*

156. **Katantodesmus auriculatus** *Attems, 1899*

Katantodesmus auriculatus, Attems N.° 99 b (1).
Hab.: (1) Brésil; Santa Catharina.

157. **Katantodesmus scapulatus** *Attems, 1899.*

Katantodesmus scapulatus, Attems N.° 99 b (1).
Hab.: (1) Brésil; Santa Catharina.

37.e Genre : **LEPTODESMUS** *Saussure, 1859.*

158. **Leptodesmus** *(Rachidomorpha)* **aduncus** *(Humbert & Saussure), 1872.*

Leptodesmus (Rachidomorpha) aduncus, Attems N.° 01 c [1].
Polydesmus uncinatus, Humb. & Sauss. N.° 69 b [1].
-- *(Rachidomorpha) [uncinatus] aduncus,* Humb. & Sauss. N.° 72 [2].
Rachidomorpha aduncus [uncinatus], Attems N.° 98 b [2].
Hab.: [1] Brésil; Espirito Santo.—[2] Mexique.

159. **Leptodesmus alegrensis** *(Silvestri), 1897.*

Catharodesmus alegrensis, Silvestri N.° 97 c [1].

Hab. [1] Brésil; Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

160. **Leptodesmus appendiculatus** *Attems, 1901.*

Leptodesmus appendiculatus, Attems N.° 01 c [1].

Hab.: [1] Brésil; Petropolis.

161. **Leptodesmus bahiensis** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus bahiensis, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Santo Antonio da Barra (Bahia)

162. **Leptodesmus bicolor** *Brölemann, 1901.*

(? Rachidomorpha) bicolor, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type).

163. **Leptodesmus biconicus** *Attem, 1898.*

Leptodesmus biconicus, Attems N.° 98 b [1], 01 c [2].

Hab.: [1] Rio de Janeiro, Corcovado. — [2] Petropolis.

164. **Leptodesmus bidens** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus bidens Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type).

165. **(? Leptodesmus) brasiliae** *Brölemann, 1901.*

Rachidomorpha Brasiliae, Brölemann N.° 01 e [1].

D'après les plus récents travaux d'Attems, cette espèce diffère des *Rachidomorpha* typiques dans la forme des Pattes Copulatrices; il y aura lieu de lui fixer sa place; provisoirement nous la laissons dans le genre *Leptodesmus*.

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type).

166. **Leptodesmus carinovatus** *Attems, 1898.*

Leptodesmus carinovatus, Attems N.° 98 b [1].
— — Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Manáos.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

167. **Leptodesmus carminatus** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus carminatus, Brölemann N.° 02 e [1].
Hab.: [1] Brésil; Santo Antonio da Barra (Bahia).

168. **Leptodesmus carneus** (*Saussure*), *1859.*

Leptodesmus carneus, Attems N.° 98 b [2.3].
Polydesmus carneus, Gervais N.° 59 [1].
— *(Leptodesmus) carneus,* Saussure N.° 59 [1], 60 [3].
Polydesmus (Oxiurus) carneus, Humb. & Sauss. N.° 72 [2].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Rio de Janeiro.—[3] Bahia.

169. **Leptodesmus centropus** *Attems, 1898.*

Leptodesmus centropus, Attems N.° 98 b [1].

Hab.: [1] Sta. Catharina.

170. **Leptodesmus cinerascens** (*C. Koch*), *1847.*

Oxyurus cinerascens, C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].

Hab.: [1] Brésil.

171. **Leptodesmus clavaria** *Brölemann, 1902.*

Ledtodesmus clavaria, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S. P.).

172. **Leptodesmus cognatus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus cognatus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. de S. Paulo, Alto da Serra (Type).

173. **Leptodesmus conspersus** (*Perty*), *1833.*

Polydesmus conspersus, Perty N.° 33.
— — Gervais N.° 37 a [1], 47 a [2], 59 [1].

Polydesmus conspersus, Brandt N.° 39 a [2], 41 d [2].
— — Lucas N.° 40 b [2].
Rhacophorus conspersus, C. Koch N.° 47, 63 [1].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Minas Geraes.

174. **Leptodesmus corcovadis** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus corcovadis, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Mt. Corcovado, R. de Janeiro.

175. **Leptodesmus** *(Rachidomorpha)* **corniger** *Brölemann, 1903.*

Leptodesmus (Rachidomorpha) corniger, Brölemann N.° 03 a [1].

Hab.: [1] Brésil; Rio-Grande (S. P.).

176. **Leptodesmus cylindricus** *Brölemann 1901.*

Leptodesmus cylindricus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S. P.).

177. **Leptodesmus decipiens** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus decipiens, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Paraná.

Mus. Paul.: Est. Paraná (Type).

178. **Leptodesmus decolor** *(Humbert & Saussure), 1870.*

Leptodesmus decolor, Attems N.° 98 b [1].
Polydesmus decolor, Humb. & Sauss. N.° 70.
— *(Oxyurus) decolor,* Humb. & Sauss. N.° 72 [1].

Hab.: [1] Brésil.

179. **Leptodesmus deerrans** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus deerrans, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

180. **Leptodesmus dilatatus** (*Brandt*) *1839.*

Leptodesmus dilatatus, Attems N.° 98 b [2].
Oxyurus Henselii, Karsch N.° 81 c [3].
Polydesmus dilatatus, Brandt N.° 39 a [1], 41 d [1].
— — Gray N.° 44 [1].
— — Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
— *(Oxyurus) dilatatus,* Peters N.° 64 [1].
— — — Karsch N.° 81 c [1].

Non syn.: *Polydesmus dilatatus* Mikan.

(Karsch —81 c - - met le *L. carneus* Saussure en synonymie avec le *L. dilatatus* Brandt; mais le fait n'est nullement prouvé.)

Hab.: [1] Brésil.— [2] Serra Geral.— [3] Sta. Cruz.

181. **Leptodesmus eimeri** *Attems, 1898.*

Leptodesmus (Odontopeltis) Eimeri, Attems N.° 98 b [1].

Hab.: [1] Blumenau, Est. Sta. Catharina.

182. **Leptodesmus expansus** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus expansus, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Pernambuco.

183. **Leptodesmus fallax** (*Peters*), *1864.*

Polydesmus (Oxyurus) fallax, Peters N.° 64 [1].
— — — Attems N.° 89 b [1].

Hab.: [1] Brésil; Sta. Cruz.

184. **Leptodesmus forceps** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus forceps, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Itapetininga (S.P), Alto da Serra (S.P).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Itapetininga, Alto da Serra (Types).

185. **Leptodesmus furcilla** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus furcilla, Brölemann N.° 01 c [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S.P).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Alto da Serra (Type).

186. **Leptodesmus gibbula** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus gibbula, Brölemann N.° 02 e [1]

Hab.: [1] Brésil; Pernambuco.

187. **Leptodesmus gibbus** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus gibbus, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

188. **Leptodesmus glabratus** (*Perty*), *1833.*

Oxyurus glabratus, C. Koch N.° 47, 63 [1].
Polydesmus glabratus, Perty N.° 33.
— — Gervais N.° 37 a [1], 47 a [2], 59 [2].
— — Brandt N.° 39 a [2], 41 d [2].
Lucas N.° 40 b [1].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Depuis l'embouchure du Rio Negro jusqu'aux frontières du Brésil.

189. **Leptodesmus gounellei** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus Gounellei, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

190. **Leptodesmus gracilipes** (*Humbert & Saussure*), *1870.*

Leptodesmus (Odontopeltis) gracilipes, Attems N.° 98 b [1].

Polydesmus gracilipes, Humb. & Sauss. N.° 70.

(Oxyurus) gracilipes, Humb. & Sauss. N.° 72 [1].

Hab.: [1] Brésil.

191. **Leptodesmus iheringi** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus Iheringi, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Piquete (S.P).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Piquete (Type).

Leptodesmus (Odontopeltis) incisus = Leptodesmus (Pseudoleptodesmus) rubescens.

192. **Leptodesmus infaustus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus infaustus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Os Perus (S.P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Os Perús (Type).

193. **Leptodesmus jucundus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus jucundus, Brölemann N.° 01 e [1], (Icon. 03 a).

Hab.: Brésil; Sta. Rita (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Santa Rita (Type).

194. **Leptodesmus lamellosus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus lamellosus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Itatiba (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Itatiba (Type).

195. **Leptodesmus lartiguei** (*Silvestri*), *1897.*

Catharodesmus Lartiguei, Silvestri N.° 97 e [1].

Leptodesmus Lartiguei, Attems N.° 99 b [1].

Hab.: [1] Pernambuco.

196. **Leptodesmus lativentris** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus lativentris, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

197. **Leptodesmus nattereri** (*Humbert & Saussure*) *1870.*

Leptodesmus Nattereri, Attems N.° 98 b [1].
Polydesmus Nattereri, Humb. & Sauss. N.° 70.
— *(Oxyurus) Nattereri,* Humb. & Sauss. N.° 72 [1].

Hab.: Brésil.

198. **Leptodesmus ornithopus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus ornithopus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: Brésil; Cerqueira Cezar (S. P.).

Mus. Paul.: Est. de S. Paulo, Cerqueira Cezar (Type).

199. **Leptodesmus pallidus** *C. Koch, 1847.*

Oxyurus pallidus, C. Koch N.° 47 (1), 63 (1).
— — Attems N.° 98 b (1).

Hab.: (1) Brésil.

200. **Leptodesmus parmatus** *Karsch, 1881.*

Oxyurus parmatus, Attems N.° 98 b (1).
Polydesmus (Oxyurus) parmatus, Karsch N.° 81 c (1).

Hab.: (1) Serra-Geral.

201. **Leptodesmus paulistus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus paulistus, Brölemann N.° 01 e (1).

(Peut-être identique au *Leptodesmus nudipes* Attems, 1898, N.° 98 b, Paraguay.)

Hab.: (1) Brésil; Cubatão, (S. P.), Alto da Serra (S. P).

Mus. Paul.: Est. de S. Paulo, Alto da Serra, Cubatão, (Types).

202. **Leptodesmus** *(Strongylosomides)* **petropolites** *Attems, 1901.*

Leptodesmus (Strongylosomides) petropolites, Attems N.° 01 c (1).

(N'est peut-être qu'une variété de *Leptodesmus cognatus* Brölemann.)

Hab.: (1) Brésil; Petropolis.

203. **Leptodesmus** (*?Rachidomorpha*) **rosascens** *Brandt, 1839.*

Polydesmus rosascens, Brandt N.° 39 a [1], 41 d [1].
— *rosasceus,* Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].
— *(Rachidomorpha) rosascens,* Peters N.° 64 [1].
Rachidomorpha rosascens, Attems, N.° 98 b [1].

Hab.: [1] Brésil.

204. **Leptodesmus** *(Pseudoleptodesmus)* **rubescens** *(Gervais), 1836.*

Leptodesmus (Odontopeltis) incisus, Attems N.° 98 b [2].
Leptodesmus (Pseudoleptodesmus) rubescens, Brölemann N.° 01 e [1].
Polydesmus rubescens, Gervais N.° 36 b [1], 37 a [1], 47 a [1], 59 [1].
— — Brandt N.° 39 a [1], 41 d [1].
— — Lucas N.° 40 b [1].
— (*Rhacophorus*) *rubescens,* Peters N.° 64 [1].

Hab.: [1] Brésil. — [2] Rio de Janeiro, Corcovado.

205. **Leptodesmus simillimus** *Brölemann, 1902.*

Leptodesmus simillimus, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Sto. Antonio da Barra (Bahia).

206. **Leptodesmus** (*Rachidomorpha*) **tarascus** (*Saussure*), *1860.*

Leptodesmus (Rachidomorpha) tarascus, Attems N.° 01 e [1].
Polydesmus tarascus, Saussure N.° 60 [3].

Rachidomorpha tarascus, Attems N.° 98 b [2,3].

Hab.: [1] Brésil; Espirito Santo.—[2] Cordova. — [3] Mexique.

207. **Leptodesmus tuberculiporus** *Attems, 1898.*

Leptodesmus tuberculiporus, Attems N.° 98 b [1].

Hab.: Bahia?

208. **Leptodesmus vanvolxemi** (*Silvestri*), *1897.*

Strongylomorpha van-Volxemi, Silvestri N.° 97 e [1].
Strongylosoma van-Volxemi, Attems N.° 90 b [1].

Hab.: [1] Pedro Açu.

209. **Leptodesmus verrucula** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus verrucula, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. de S. Paulo, Alto da Serra (Type).

210. **Leptodesmus virgulatus** *Attems, 1901.*

Leptodesmus virgulatus, Attems N.° 01 c [1].

Hab.: [1] Brésil; Petropolis.

211. **Leptodesmus volutatus** *Brölemann, 1901.*

Leptodesmus volutatus, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Itapetininga (S. P.), Belem (S. P), Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. de S. Paulo, Itapetininga (Type), Cerqueira Cezar, Alto da Serra,

212. **Leptodesmus zelebori** (*Humbert & Saussure*), *1870.*

Leptodesmus Zelebori, Attems N. 98 b [1].
Polydesmus Zelebori, Humb. & Sauss. N.° 70.
— *(Oxyurus) Zelebori,* Humb. & Sauss. N.° 72 [1].

Hab.: [1] Rio de Janeiro.

38.e Genre: **ODONTOTROPIS** *Humbert & Saussure, 1869.*

213. **Odontotropis clarazianus** (*Humbert & Saussure*), *1869.*

Odontotropis Clarazianus, Attems N.° 98 b [2].
— — Brölemann N.° 02 f [1].
Polydesmus (Odontotropis) Clarazianus, Humb. & Sauss. N.° 69 b [2], 72 [2].
— — *Clarazianus,* Brölemann N.° 00 a [1].

Hab.: [1] Therezopolis (R. de Jan.).—[2] Argentine.

39.e Genre: **ORTHOMORPHA** *Bollman, 1893.*

214. **Orthomorpha coarctata** (*Saussure*), *1860.*

Orthomorpha coarctata, Bollman N.° 93 [4].
— — Pocock N.° 95 c [11], 00 d [14].
— — Silvestri N.° 96 b [1], 96 e [6].
— — Brölemann N.° 96 d [9], 98 e [5], 02 f [11], 03 a [2].
— — Attems N.° 97 a [11], 98 b (3-7-11-12-13).
— *vicaria,* Cook N.° 96 c [10].

Paradesmus coarctatus, Tömösvary N.° 85 [11].
— — Daday N.° 89 c [12].
— *Poeyi,* Bollman N.° 88 c [7].
Polydesmus coarctatus, Saussure N.° 60 [3].
— — Peters N.° 64.
— *(Paradesmus) coarctatus,* Humb. & Sauss. N.° 69 a [11].
— — *vicarius,* Karsch N.° 81 c [11].
Strongylosoma coarctatum Pocock N.° 93 a [7,8], 93 e [7], 94 b [11].
— — Silvestri N.° 95 b [11].
— *Poeyi,* Bollman N.° 87 g [7].

Hab.: [1] Pará.—[2] Manáos—[3] Cayenne.—[4] Paramaribo — Surinam.—[5] Venezuela.—[6] Colombie. —[7] Antilles.—[8] Bermudes.—[9] Sechelles.—[10] Liberia, Monrovia. —[11] Asie et Malaisie. — [12] Borneo.—[13] Madagascar.—[14] Christmas Island.

Mus. Paul.: Est. Amazonas, Manáos.

215. **Orthomorpha gracilis** (*C. Koch*), *1847.*

Fontaria gracilis, C. Koch N.° 47 [13], 63 [13].
Orthomorpha gracilis, Pocock N.° 95 a [13].
— — Brölemann N.° 96 c [12], 96 d [11], 97 b [8], 00 g [7], 01 e [4].
— — Verhoeff N.° 97 c [12], 01 f [12].
— — Attems N.° 98 b.
— — G^to. Mariani N.° 00 [12].
— — Fleutiaux N.° 01 [12].
Paradesmus gracilis, Karsch N.° 80 b [11].
— — Latzel N.° 84 a [12], 95 a [12], 95 b [8,9].
— — Tömösvary N.° 85 [13].

Paradesmus gracilis, Pocock N.° 88 c [5].
— — Porat N.° 89 [12].
— — Daday N.° 89 a [12], 89 c [14], 91 [15].
— — Ellingsen N.° 92 [12].
— — Brölemann N.° 95 c [12].
— — Ihering N.° 95 [3].
— — Storm N.° 98 [12].
Polydesmus (Paradesmus) gracilis, Porat N.° 72 [10].
— — — Lendl N.° 94 [13].
Strongylosoma gracile, Pocock N.° 93 a [6].

Hab: [1] Rio de Janeiro.—[2] Santos.—[3] São Paulo. —[4] Brésil; Alto da Serra Piquete, Cubatão, Sta. Rita, Santos, Belém. (S.P.); Paraná. —[5] La Dominique.—[6] Bermudes.—[7] Guatemala.— [8] Madère.—[9] Canaries.—[10] Afrique.—[11] Sechelles.—[12] Europe.—[13] Asie et Malaisie.—[14] Borneo. —[15] Samoa.—[16] Olinda.

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Santos, Cubatão, Alto da Serra, Belem, Piquete, Santa Rita; Est. Paraná.

Oxyurus cinerascens = Leptodesmus cinerascens.
Oxyurus fallax = Leptodesmus fallax.
Oxyurus glabratus = Leptodesmus glabratus.
Oxyurus henselii = Leptodesmus dilatatus.
Oxyurus pallidus = Leptodesmus pallidus.
Oxyurus parmatus = Leptodesmus parmatus.
Paradesmus coarctatus = Orthomorpha coarctata.
Paradesmus gracilis = Orthomorpha gracilis.
Paradesmus poeyi = Orthomorpha coarctata.

40.e Genre: **PLATYRRHACUS** *C. Koch, 1847.*

216. **Platyrrhacus bilineatus** *(Lucas), 1840.*

Platyrrhacus bilineatus, Attems N.° 99 b [1].
Polydesmus bilineatus, Lucas N.° 40 b [2].
— — Gervais N.° 47 a [2], 59 [2].
— *(Stenonia) bilineatus,* Saussure N.° 60 [2].

Hab.: [1] Amazones; Perú; Olivença.—[2] Mexique.

217. **Platyrrhacus rufipes** *C. Koch, 1847.*

Platyrrhacus rufipes, C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].

Hab.: [1] Provenance incertaine, probablement du Brésil.

218. **Platyrrhacus scaber** *(Perty), 1833.*

Platyrrhacus scaber, C. Koch N.° 47 [1], 63 [1].
Polydesmus scaber, Perty N.° 33.
— — Gervais N.° 37 a [1].
— — Brandt N.° 39 a [2], 41 d [2].
— — Lucas N.° 40 b [2].
— *(Fontaria) scaber,* Gervais N.° 47 a [2], 59 [2].
(Humbert & Saussure considèrent l'espèce de Perty comme differente de celle de C. Koch.)

Hab.: [1] Brésil.—[2] Est. de Minas Geraes.

41.e: Genre **POLYDESMUS** *Latreille, 1802.*

(On n'a trouvé jusqu'ici aucun véritable représentant de ce genre au Brésil. Les espèces qui figurent encore dans notre liste appartiennent certainement à d'autres genres; mais elles ont été si brièvement décrites qu'on ne pourra probablement jamais leur assigner leur véritable place.)

219. **Polydesmus abbreviatus** *(Mikan), 1834.*

Iulus abbreviatus, Mikan, N.° 34 [2].
Polydesmus abbreviatus, Gervais N.° 47 a [1].

Hab.: [1] Brésil. — [2] Rio de Janeiro.

Polydesmus (Rachidomorpha) aduncus = Leptodesmus (Rachidomorpha) aduncus.

220. **Polydesmus albipes** *Newport, 1844.*

Polydesmus albipes, Newport (teste Gray N.° 44 [1]).

Hab.: [1] Brésil.

Polydesmus bilineatus = Platyrrhacus bilineatus.

Polydesmus carneus = Leptodesmus carneus.

Polydesmus clarazianus = Odontotropis clarazianus.

Polydesmus coarctatus = Orthomorpha coarctata.

Polydesmus (Strongylosoma) concolor = Strongylosoma concolor.

Polydesmus conspersus = Leptodesmus conspersus.

221. **Polydesmus dasypus** *Gervais, 1847.*

Polydesmus dasypus, Gervais N.° 47 a, 59 [1].

Hab.: [1] Amérique méridionale.

Polydesmus decolor = Leptodesmus decolor.

222. **Polydesmus dentosus** *(Mikan), 1834.*

Iulus dentosus, Mikan N.° 34 [1].
Polydesmus dentosus, Gervais N.° 47 a [1].

Hab.: [1] Brésil.

223. **Polydesmus dilatatus** *(Mikan), 1834.*

Iulus dilatatus, Mikan N.° 34 [1].
Polydesmus dilatatus, Gervais N.° 47 a [1].

Non syn.: *Polydesmus dilatatus* Brandt = Leptodesmus dilatatus.

Hab.: [1] Brésil.

Polydesmus fallax = Leptodesmus fallax.

224. **Polydesmus flavipes** *(Mikan), 1834.*

Iulus flavipes, Mikan N.° 34 [1].
Polydesmus flavipes, Gervais N.° 47 a [1].

Hab.: [1] Brésil; environs de Rio de Janeiro.

Polydesmus glabratus = Leptodesmus glabratus.
Polydesmus gracilipes = Leptodesmus gracilipes.
Polydesmus gracilis = Orthomorpha gracilis.

225. **Polydesmus hamulosus** *(Mikan), 1834.*

Iulus hamulosus, Mikan N.° 34 [1].
Polydesmus hamulosus, Gervais N.° 47 a [1].

Hab.: [1] Brésil.

Polydesmus nattereri = Leptodesmus nattereri.
Polydesmus olfersi = Cryptodesmus olfersi.
Polydesmus parmatus = Leptodesmus parmatus.

226. **Polydesmus pinnatus** *(Mikan), 1834.*

Iulus pinnatus, Mikan N.° 34 [1].
Polydesmus pinnatus, Gervais, N.° 47 a [1].

Hab.: (1) Brésil.

Polydesmus rosascens seu *rosasceus* = Leptodesmus (? Rachidomorpha) rosascens.

Polydesmus rubescens = Leptodesmus (Pseudoleptodesmus) rubescens.

227. **Polydesmus rugulosus** *Eschscholtz, 1823.*

Polydesmus rugulosus, Eschscholtz N.° 23.
— — Brandt N.° 33 (1), 39 a (1), 41 d (1).
— — Gervais N.° 37 a (1), 47 a (1), 59 (1).
— — Lucas N.° 40 b (1).

Hab.: (1) Brésil.

Polydesmus scaber = Platyrrhacus scaber.

228. **Polydesmus serrulatus** (*Mikan*), *1834.*

Iulus serrulatus, Mikan N.° 34 (1).
Polydesmus serrulatus, Gervais N.° 47 a (1).

Hab.: (1) Brésil.

Polydesmus tarascus = Leptodesmus (Rachidomorpha) tarascus.

229. **Polydesmus tuberculosus** (*Mikan*), *1834.*

Iulus tuberculosus, Mikan N.° 34 (2).
Polydesmus tuberculosus, Gervais N.° 47 a (1).

Hab.: (1) Brésil.—(2) Rio de Janeiro.

Polydesmus uncinatus = Leptodesmus (Rachidomorpha) aduncus.

Polydesmus vicarius = Orthomorpha coarctata.

Polydesmus zebratus seu *zonatus* = Fontaria zebrata.

Polydesmus zelebori = Leptodesmus zelebori

42.e Genre: **PRIODESMUS** *Cook, 1895.*

230. **Priodesmus parae** *Cook, 1895.*

Priodesmus parae, Cook N.° 95 f [1].
— — Attems N.° 99 b [1].

Hab.: [1] Pará.

Rachidomorpha aduncus = Leptodesmus (Rachidomorpha) aduncus.

(La description donnée par Attems- 01 c—des Pattes Copulatrices du *R. tarascus* semble trancher la question de la place que doit occuper ce groupe dans la classification. Il y a cependant lieu de faire exception pour le *R. brasiliae* dont les P. C. sont d'un type autre que celles de *R. tarascus*).

Rachidomorpha bicolor = Leptodesmus bicolor.

Rachidomorpha brasiliae = Leptodesmus brasiliae.

Rachidomorpha rosascens = Leptodesmus (Rachidomorpha) rosascens.

Rachidomorpha tarascus = Leptodesmus (Rachidomorpha) tarascus.

Rhacophorus conspersus Leptodesmus conspersus.

Strongylomorpha van-volxemi = Leptodesmus van-volxemi.

43.e Genre : **STRONGYLOSOMA** *Brandt, 1833.*

231. **Strongylosoma apexgaleae** *Brölemann, 1901.*

Strongylosoma apex-galeae, Brölemann N.° 01 e [1].

Hab.: Brésil; Belém (S. P.), Alto da Serra (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Belém, Alto da Serra (Type).

Strongylosoma coarctatum = Orthomorpha coarctata.

232. **Strongylosoma concolor** *Gervais, 1847.*

Polydesmus (Strongylosoma) concolor, Peters N.° 64 [1].

Strongylosoma concolor, Gervais N.° 47 a [2], 59 [2,3].

Hab.: [1] Brésil.—[2] Coquimbo.—[3] Montevidéo (?).

233. **Strongylosoma coniferum** *Attems, 1898.*

Strongylosoma coniferum, Attems N.° 98 b [1].

Hab.: [1] Brésil; Blumenau, Santa Catharina.

234. **Strongylosoma drepanephoron** *Attems, 1898.*

Strongylosoma drepanephoron, Attems N.° 98 b [1].
— — Brölemann N.° 02 e [2].

Hab.: [1] Santos.—[2] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S. P.).

235. **Strongylosoma glabrum** *Petters, 1864.*

Strongylosoma glabrum, Peters N.° 64 [2].
— — Karsch N.° 81 c [1].

Strongylosoma glabrum, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Serra Geral.—[2] Colombie.

Strongylosoma gracile = Orthomorpha gracile.

236. **Strongylosoma kalliston** *Attems, 1898.*

Strongylosoma kalliston, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Rio Grande do Sul, S. Cruz.

237. **Strongylosoma levisetum** *Attems, 1898.*

Strongylosoma levisetum, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Brésil; Blumenau, Santa Catharina.

238. **Strongylosoma mesorphinum** *Attems, 1898.*

Strongylosoma mesorphinum, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Brésil; Santa Catharina.

239. **Strongylosoma mesoxanthum** *Attems, 1898.*

Strongylosoma mesoxanthum, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Brésil; Blumenau, Santa Catharina.

240. **Strongylosoma myrmekurum** *Attems, 1898.*

Strongylosoma myrmekurum, Attems N.° 98 b [1].
Hab.: [1] Brésil; Blumenau, Santa Catharina.

241. **Strongylosoma nitidum** *Brölemann, 1901.*

Strongylosoma nitidum, Brölemann N.° 01 c [1].
Hab.: [1] Brésil; Cubatão (S. P.).

Mus. Paul.: Est. S. Paulo, Cubatão (Type).

242. **Strongylosoma paraguayense** *Silvestri, 1895.*

Strongylosoma paraguayense, Silvestri N.° 95 d [2].
— — Attems N.° 98 b [1].

Hab.: [1] Brésil; Blumenau, Santa Catharina.—[2] Argentine.

Strongylosoma poeyi = Orthomorpha coarctata.

243. **Strongylosoma pustulatum** *Bröleman, 1902.*

Strongylosoma pustulatum, Brölemann N.° 02 e [1].

Hab.: [1] Brésil; Fazenda Nova Nicaragua (S. P.).

244. **Strongylosoma spilonotum** *Gervais, 1847.*

Strongylosoma spilonotum, Gervais N.° 47 a [1], 59 [1].

Hab.: Amérique méridionale.

Strongylosoma van-volxemi = Leptodesmus van-volxemi.

Ce catalogue était déjà préparé pour l'impression lorsque nous parvint le dernier travail du Dr. Silvestri «Viaggio del Dott. A. Borelli nel Matto Grosso» *(Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino,* XVII, N.° 432, 26 Dicembre 1902) dans lequel l'auteur signale, comme trouvées au Brésil, les espèces suivantes:

SPIROBOLIDAE

245. **Rhinocricus nodulipes** *Silvestri, 1897.*

Hab.: Urucum (M. Grosso).

SPIROSTREPTIDAE

246. **Archispirostreptus** [1] **libertinus** *Silvestri, 1895.*

Hab.: Corumbá (M. Grosso).

247. **Diaporus americanus perproximus** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Carandásinho (M. Grosso).

248. **Nanostreptus mattogrossensis** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Corumbá, Carandásinho, Itaicy (M. Grosso).

249. **Odontopyge** [2] **paraguayensis** *Silvestri, 1895.*

Hab.: Urucum, Itaicy (M. Grosso).

250. **Plusioporus gigliotosi** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Corumbá (M. Grosso).

PSEUDONANNOLENIDAE

251. **Pseudonannolene brevis** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Paraná.

252. **Pseudonannolene parvula** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Bella Vista (Par.).

253. **Pseudonannolene typica** *Silvestri, 1895.*

Hab.: Bella Vista (Par.).

(1) Sons le nouveau nom de: *Nanostreptus libertinus.*

(2) Sons le nouveau nom de: *Heteropyge paraguayensis.*

POLYDESMIDAE

254. **Euthydesmus** [1] **acicarina** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Urucum, Carandasinho (M. Grosso).

255. **Leiodesmus** [2] **carcani** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Urucum (M. G.).

256 **Leiodesmus orlandi** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Carandasinho (M. Grosso).

257. **Leptodesmus bohlsi** [3] *Attems, 1898.*

Hab.: Bella Vista (Par.).

258. **Leptodesmus** [4] **parallelus** *Attems, 1898.*

Hab.: Urucum (M. Grosso).

259. **Mestosoma** [5] **bicolor** *Silvestri, 1898.*

Hab.: Urucum (M. Grosso).

260. **Sandalodesmus** [6] **bertonii** *Silvestri, 1902.*

Hab.: Bella Vista (Par.).

---

(1) Genre non caracterisé: peut-être un *Leptodesmus*.

(2) Nom de genre condamné par Attems et tombant en synonymie avec *Leptodesmus*.

(3) Sous le nom de *Erythrodesmus Bovei (Odontopeltis bovei)* qui n'a jamais été suffisemment caracterisé pour être reconnaissable et doit par conséquent céder le pas au nom créé par Attems.

(4) Sous le nom nouveau, mais en aucune façon justifié, de: *Brachyurodesmus parallelus*.

(5) Nom de genre condamné par Attems et tombant en synonymie avec *Strongylosoma*.

(6) Genre non caracterisé; *nomen nudum*.

INDEX ALPHABETIQUE

A

abbreviatus (Iul) 78
abbreviatus (Polyd.) . . . 78
acicarina (Euthyd.) 86
aduncus (Leptod.) 63
aduncus (Polyd.) 63
aduncus (Rachid.) 63
affine (Branch.) 14
affinis (Iul.) 49
albidolimbatus (Rhinocr.) . 35
albidolimbatus (Spirob.) . . 35
albipes (Polyd.) 78
alegrensis (Cathar.) . . . 63
alegrensis (Leptod.) . . . 63
alegrensis (Pseud.) 56
alfzelii (Scolop.) 19
algerina (Scolop.) 19
Alloporus . . . 53, 54 e 57
alternans (Scolop.) 15
amazonica (Newp.) 9
amazonicus (Iul.) 40
amazonicus (Spirob.) . . . 40
americanus (Iul.) 45
americanus (Spirostr.) . . 45
Anamorpha 33
angulata (Scolop.) 16
angulatus (Euryd.) 61
angulipes (Scolop.) . . . 19
angusta (Scolop.) 20
angustifrons (Spirostr.) . . 46
annulipes (Scolop.) 17
apex-galeae (Strongyl.) . . 82
Aphilodon 3
apiculatus (Iul.) 42
apiculatus (Spiroc.) . . . 42
appendiculata (Scolop.) . . 19
appendiculatus (Leptod.) . 63
appendiculatus (Otost.) . . 13
Archispirostreptus 44
asper (Rhinocr.) 35
atra (Scolop.) 25
attenuata (Scolop.) 20
azteca (Scolop.) 31
audax (Scolop.) 25
aurantiaca (Newp.) 9
aurantiaca (Scolopocr.) . . 9
aurantiipes (Cormoc.) . . 7
aurantiipes (Scolop.) . 7 e 25
auriculatus (Katant.) . . 62

B

bahiensis (Iul.) 64
bahiensis (Leptod.) . . . 63
bahiensis (Scolop.) 31
bahiensis (Scolopdrp.) . . 31
bahiensis (Spirostr.) . . . 46
bertonii (Sandal.) 86
bicegoi (Newp.) 9
bicolor (Iul.) 45
bicolor (Leptod.) 63
bicolor (Mest.) 86
bicolor (Rachi.) 63
bicolor (Spiroc.) 45
biconicus (Leptod.) . . . 64
bidens (Leptod.) 64
bilineata (Scolop.) 20
bilineatus (Platyrr.) . . . 77
bilineatus (Polyd.) 77
biplicatus (Spirostr.) . . . 46
bipulvillatus (Iul.) 46
bipulvillatus (Spirostr.) . . 46
bispinipes (Scolop.) . . . 25
bohlsi (Leptod.) 86
borbonica (Scolop.) . . . 25

bovei (Erythrod.) 86
bovei (Odont.) 86
brachypoda (Scolop.) . . . 20
Brachyurodesmus 86
Branchyotrema 13
brandtiana (Scolop.) . . . 20
brasiliae (Leptod.) 64
brasiliae (Rachid.) . . 64 e 81
brasiliana (Schend.) . . . 6
brasilianus (Chomat.) . . . 3
brasilianus (Nann.) . . . 6
brasiliensis (Cormoc.) . . 8
brasiliensis (Crypt.) . . . 8
brasiliensis (Cup.) 8
brasiliensis (Orph.) . . . 5
brasiliensis (Otost.) . . . 13
brasiliensis (Siph.) 34
brevilabiatus (Orph.) . . . 5
brevis (Pseud.) 85
byssina (Scolop.) 25

C

caicarae (Spirostr.) 46
calcaratus (Pith.) 32
calcaratus (Scolopdrp.) . . 32
californica (Scolop.) . . . 20
callipyge (Pseud.) 57
callipyge (Pseud.) . . . 57
capivarae (Crypt.) 8
carcani (Leiod.) 86
carinipes (Scolop.) 20
carinovatus (Leptod.) . . . 64
carminatus (Leptod.) . . . 64
carnea (Font.) 62
carneus (Leptod.) 65
carneus (Polyd.) 65
Catharodesmus . . . 63 e 70
caudatus (Iul.) 36
caudatus (Otost.) 12
caudatus (Rhinocr.) . . . 36
caudatus (Spirob.) . . 36 e 40
celer (Branch.) 14
celeris (Rhys.) 14
centropus (Leptod.) . . . 65
cephalica (Scolop.) 25
ceylonensis (Scolop.) . . . 26
childreni (Scolop.) 26
chlorocephala (Scolop.) . . 20
Chomatobius 3
cinctus (Spirostr.) 47
cinerascens (Leptod.) . . . 65
cinerascens (Ox.) 65
cingulata (Scolop.) 20
Cladostreptus . . . . 46 e 54
clarazianus (Odont.) . . . 74
clarazianus (Polyd.) . . . 74
clavaria (Leptod.) 65
cluniculus (Spirostr.) . . . 47
coarctata (Orth.) 74
coarctatum (Strong.) . . . 75
coarctatus (Parad.) 75
coarctatus (Polyd.) 75
cognata (Scolop.) 20
cognatus (Leptod.) 65
cognatus (Leptod.) 71
Colobognatha 34
complanata (Scolop.) . . . 15
compressipes (Scolop.) . . 20
concinnus (Rhinocr.) . . . 36
concolor (Polyd.) 82
concolor (Scolop.) 26
concolor (Strong.) 82
coniferum (Strong.) . . . 82
conspersus (Leptod.) . . . 65
conspersus (Polyd.) . . . 65
conspersus (Rhac.) 66
corcovadis (Leptod.) . . . 66
Cormocephalus 7
corniger (Leptod.) 66
crassicornis (Iul.) 59
cristata (Scolop.) 29
crudelis (Scolop.) 15
cruentatus (Spirob.) . . . 46
Cryptodesmus 60
Cryptops 8
Crypturodesmus 61
cultratus (Spirostr.) . . . 47
Cupipes 8
cylindricus (Leptod.) . . . 66

D

damnosa (Scolop.) 26
dasypus (Polyd.). 78
dealbatus (Spirob.). . . . 40
decipiens (Leptod.). . . . 66
decolor (Leptod.) 66
decolor (Polyd.). 66
deerrans (Leptod.) 67
de-haani (Scolop.) 26
dentosus (Iul.) 78
dentosus (Polyd.) 78
deserticola (Spirostr.). . . 47
Diaporus. 85
dictyonotus (Spirob.). . . 40
dilatatus (Iul.) 79
dilatatus (Leptod.) 67
dilatatus (Polyd.) 79
dilatatus (Polyd.) 67
dinodon (Scolop.) 26
dipticus (Spirostr.). . . . 47
dominicae (Spirob.) . . . 44
dorsostriatus (Spirostr.) . . 48
drepanephoron (Strong.). . 82
dubia (Font) 62

E

eimeri (Leptod.). 67
elegans (Heter.) 24
elegans (Scolop.). 20
elegans (Scolop. fulvipes) . 21
elongata (Scolop.) 26
elongatus (Eur.). 61
epileptica (Scolop.). . . . 18
Epimorpha 3
ernsti (Newp.) 10
ernsti (Scolopdrd.). . . . 18
erythrocephala (Scolop.). . 20
Erythrodesmus 86
Eurydesmus 61
Eurylithobius. 24
Euryurus 61
Euthydesmus 86
excavatus (Spirostr.) . . . 48
exilis (Pseud.) 57
expansus (Leptod.). . . . 67

F

fabricii (Scolop.) 21
fallax (Leptod.) 67
fallax (Polyd.) 67
fartus (Spirostr.). 48
ferruginea (Scolop.) . . . 26
festivus (Iulus) 48
festivus (Spirob.) 40
festivus (Spirostr.) 48
filum (Spirostr.) 48
fissispini (Scolop.). . . . 26
flava (Scolop.) . . 26 e 29
flavipes (Iul.) 79
flavipes (Polyd.). 79
flavofasciatus (Spirostr.) . 47
Fontaria 62
forceps (Leptod.) 68
forficatus (Lith.) 34
formosa (Scolop.) 21
fulvipes (Heter.) 24
fulvipes (Scolop.) 21
furcilla (Leptod.) 68
fuscipes (Spirostr.). . . . 49

G

Geophilidae 3
Geophilus 4
georgicus (Scolopocr.) . . 12
gervaisiana (Scolop.) 21 e 24
gervaisii (Scolop.) 26
gibbula (Leptod.) 68
gibbus (Leptod.). 68
gigantea (Scolop.) . 18 e 29
gigantea (Scolop.) . 26 e 29
gigas (Scolop.) 18
gigliotosi (Plus.). 85
glabratus (Leptod.). . . . 68
glabratus (Ox.) 68
glabratus (Polyd.) 68
glabrum (Strong.) 92

goeldii (Otost.) 12
goeldii (Rhinocr.) 36
goesi (Spirob.) 44
goesi (Trig.) 44
gounellei (Leptod.). . . . 69
gounellei (Schend.) . . . 6
gounellei (Spirostr). . . . 49
gracile (Branch.) 14
gracile (Strong.). 76
gracilipes (Leptod.) . . 69
gracilipes (Polyd.). . . . 69
gracilipes (Scolop.). . . . 26
gracilis (Cormoc.) 7
gracilis (Font.) 75
gracilis (Orth.) 75
gracilis (Parad.) 75
gracilis (Polyd.) 76
gracilis (Pseud. tricolor) : 58
gracilis (Scolop. cephalica) 25
grandis (Iul.) 40
grandis (Notiph.) 4
grandis (Spirob.) 40
grayii (Scolop.) 15
griseus (Spirob.). 41
guillemini (Geoph.) . . . 4
Gymnostreptus 47, 49, 52, 54 e 56

H

hamulosus (Iul.). 79
hamulosus (Polyd.) . . . 79
heilprini (Spirob.) 37
helvola (Scolopdrp.) . . . 12
Heniorya 4
henselii (Ox.) 67
herculeana (Scolop.) . . . 30
Heteropyge 86
Heterostoma 24
histrionica (Scolop. de-haani) 29
hopei (Scolop.) 30
horrida (Scolop.) 27

I

iheringi (Crypt..) 8
iheringi (Leptod.) 69
iheringi (Spirostr.). . . . 49
imperfossa (Schend.) . . . 6
impressa (Scolop.) 21
impressus (Spirob.). . . . 41
inaequidens (Scolop.). . . 16
incerta (Scolop.). 16
incissus (Leptod.) 72
indus (Iul.). 50
indus (Spirostr.). 49
inermis (Pith.) 31
inermis (Scolop.) 27
infaustus (Leptod.). . . . 69
infesta (Scolop.). 21
insignis (Scolop.) 18
insulsus (Rhinocr.). . . . 36
intermedia (Scolop.) . . . 21
interruptus (Spirostr.) . . 50
Iulidae 58
Iulus 58

J

jucundus (Leptod.). . . . 69
Juloidea 35

K

kalliston (Strong.) 83
Katantodesmus 62

L

laetus (Spirob.) 36
lamellosus (Leptod.) . . . 70
lartiguei (Cathar.) 70
lartiguei (Leptod.) 70
laticaudatus (Spirob.). . . 41
lativentris (Leptod.) . . . 70
leachii (Scolop.) 21
Leiodesmus. 86
leptodera (Scolop.). . . . 19
Leptodesmus 62
levior (Spirostr. perlucens) 52
levisetum (Strong.) . . . 83
libertinus (Archisp.) . . . 85

libertinus (Nan.) 86
limbutus (Otost.) 13
limbatus (Rhinocr.) . . . 36
limizolor (Scolop.) 27
lineatus (Orph.) 5
Lithobiidae 33
Lithobius 33
lobulatus (Spirostr.) . . . 50
lobulatus (Arch.) 50
longiceps (Scolopocr.) . . 11
longicornis (All.) 56
longicornis (Pseud.) . . . 57
longicornis (Scolop.) . . . 21
longipes (Branch.) 14
longipes (Rhys.) 14
longipes (Scolop.) 16
longipleura (Scolop.) . . . 19
longispina (Scolop.) . . . 19
longissima (Hen.) 4
longitarsis (Newp.) 10
longitarsis (Scolopocr.) . . 10
lucasii (Scolop.) 27
lutea (Scolop.) 27

M

macracanthus (Scolop.) . . 27
macrourus (Spirob.) . . . 41
mactans (Scolop.) 27
marginata (Scolop.) . . . 21
marginatus (Cormoc.) . . 7
marginellus (Rhinocr.) . . 37
marus (Spirostr.) 51
mathematicus (Spirostr.) . 51
mattogrossensis (Nanostr.) . 85
maximus (Iul.) 41
maximus (Spirob.) 41
maximus (Spirocycl.) . . . 42
maya (Scolop.) 31
megacephalus (Scolopocr.) . 11
melanosoma (Scolopocr.) . 11
melanostoma (Otocr.) . . . 10
melanostoma (Scolopocr.) . 10
mellitus (Spirostr.) 51
mesorphinum (Strong.) . . 83
mesoxanthum (Strong.) . . 83
Mestosoma 86
micronyx (Aph.) 3
microps (Spirostr.) 51
miersi (Scolopocr.) 33
miersii (Scolopocr.) . . . 33
mitis (Cup. ungulata) . . . 9
moestus (Rhinocr.) 37
monilicornis (Rhinocr.) . . 37
monilicornis (Spirob.) . . 37
morsicans (Scolop.) . . . 22
morsitans (Scolop.) 19
mossambica (Scolop.) . . . 22
multispinata (Scolop.) . . 16
multispinosa (Scolop.) . . 16
multispinosa (Scolo. morsitans) 24
Myriapoda-Chilopoda . . . 3
Myriapoda-Diplopoda . . . 34
myrmekurum (Strong.) . . 83

N

Nannophilus 6
Nanostreptus 86
nattereri (Leptod.) 70
nattereri (Polyd.) 70
nattereri (Rhinocr.) . . . 37
nattereri (Spirob.) 37
nesuphila (Scolop.) 27
Newportia 9
newportii (Scolop.) 27
nigracans (Iul.) 42
nigracans (Sirob.) 42
nigrovittata (Scut.) 34
nitida (Scolop.) 17
nitidior (Spirostr. subsericeus) 55
nitidum (Strong.) 83
nodulipes (Rhinocr.) . . . 84
Notiphilides 4
nudipes (Leptod.) 71

O

obscura (Scolop.) 7
obscurus (Cormoc.) 7
obscurus (Spirob.) 42

obsoletum (Branch.) . . . 14
obtusatus (Iul.) 42
obtusatus (Spirob.). . . . 42
occoecatus (Spirostr.). . . 51
ochrurus (Rhinocr. pugio). 38
ochrurus (Spirostr.) . . . 51
octocentrus (Eur.) 61
Odontopeltis 67, 69, 72 e 86
Odontopyge. 85
Odontotropis 74
olfersi (Cryptod.) 60
olfersii (Cryptod.) 60
olfersii (Iul.) 43
olfersii (Polyd.) 60
olfersi (Spirob.) 43
olfersii (Spirob.). 43
orlandi (Leiod.) 86
ornata (Scolop.) 27
ornithopus (Leptod.) . . . 70
Orphnaeus 5
Orthomorpha 74
Otocryptops 10
Otostigmus 12
otomita (Scolop.) 31
Oxyurus. . . . 65, 71 e 74

P

pallidus (Leptod.) 71
pallidus (Ox.). 71
papillaris (Spirostr.) . . . 51
Paradesmus. 75
parae (Priod.). 81
paraensis (Rhinocr.) . . . 38
paraensis (Spirob.). . . . 38
paraguayense (Strong.) . . 84
paraguayensis (Heterop.) . 86
paraguayensis (Odontopyge) 85
parallelus (Brachyur.) . . 86
parallelus (Leptod.). . . . 86
Paraspirobolus 35
parmatus (Leptod). . . . 71
parmatus (Ox.) 71
parmatus (Polyd.) 71
parva (Scolop.) 31
parvidens (Scolop.). . . . 27
parvula (Pseud.). 85
patruelis (Spirostr.). . . . 52
paulista (Pseud.). 57
paulista (Schend.) 6
paulistus (Leptod.). . . . 71
paulistus (Parasp.). . . . 35
pella (Scolop.). 23
perfidus (Spirostr.). . . . 52
perlucens (Spirostr.) . . . 52
perproximus (Diap. americanus). 85
petropolites (Leptod.). . . 71
phranus (Spirob.) 44
picturata (Scolop.). . . . 23
pileolus (Cryptod.). . . . 60
pilosella (Scolop.) 23
pinnatus (Iul.) 79
pinnatus (Polyd.). . . . 79
Pithopus . . . . 14, 31 e 32
placeae (Scolop.). 27
planiceps (Scolop.) 27
planipes (Scolop.) 23
platypoides (Scolop.) . . . 23
platypus (Scolop.) 23
Platyrrhacus 77
plumbeolata (Scolop.). . . 27
Plusioporus. 85
poeyi (Parad.). 75
poeyi (Strong.) 75
politulus (Cryptod.) . . . 60
Polydesmidae. . . . 60 e 86
Polydesmoidea. 60
Polydesmus. 77
Polyzonidae. 34
porphyrotaenia (Scolop.) . 23
praelongus (Spirob.) . . . 53
prasina (Scolop.) 17
prasinipes (Scolop.) . . . 18
princeps (Spirostr.). . . . 53
Priodesmus. 81
pseudofuscipes (Spirostr.) . 53
Pseudoleptodesmus. . . . 72
Pseudonannolene. 56
Pseudonannolenidae . 56 e 85

pugio (Rhinocr.) 38
puchra (Scolop.) 27
punctatus (Otocr.) 12
puncticeps (Scolop.) . 7 e 17
punctiscuta (Scolop.) . . . 17
punctidens (Scolop.) . . . 30
punctidives (Spirob.) . . . 44
punctiplenus (Spirob.) . . 44
punctiporus (Arch.) . . . 45
punctiventris (Scolop.) . . 31
punctulatus (Spirostr.) . . 52
pusillus (Cryptod.) 60
pustulatum (Strong.) . . . 84
pygomolas (Cormoc.) . . . 7

R

Rachidomorpha 63, 64, 66, 72, 73 e 81
rarispina (Scolop.) 27
Rhacophorus . . 60, 66 e 70
Rhinocricus 35
Rhoda 32
Rhombocephalus 29
Rhysida 14
richardsonii (Scolop.) . . . 23
rosascens (Leptod.) 72
rosascens (Polyd.) 72
rosascens (Rachid.) 72
rosasceus (Polyd.) 72
rotundanus (Spirostr.) . . . 53
rubescens (Leptod.) 72
rubescens (Polyd.) 72
rufipes (Platyrr.) 77
rugosus (Spirob.) 44
rugulosus (Polyd.) 80

S

scabricauda (Branchiotr.) . 13
sagrae (Scolop.) 16
saltatoria (Scolop.) 23
santae-luciae (Spirob.) . . 44
sanctus (Arch.) 45
Sandalodesmus 86
sandwchiana (Scolop.) . . 27
scaber (Platyrr.) 77
scaber (Polyd.) 77
scabricauda (Branch.) . . . 13
scabricauda (Otost.) . . . 13
Scaphiostreptus . 47, 49 e 53
scapulatus (Katant.) . . . 62
Schendyla 6
Scolopendra 15
Scolopendridae 6
Scolopendrides . . . 9 e 10
Scolopendropsis 31
Scolopocryptops 33
scopoliana (Scolop.) . . . 23
Scutigera 34
Scutigeridae 34
sebae (Iul.) 50
sebae (Spirostr.) 50
sebastianus (Pseud. longicornis) 57
sebastianus (Spirostr.) . . . 53
semicinctus (Spirostr.) . . 54
septemspinosa (Scolop.) . . 27
sericiventris (Rhinocr.) . . 38
serrulatus (Iul.) 80
serrulatus (Polyd.) 80
setiger (Spirostr.) 54
sexspinosa (Crypt.) 11
sexspinosa (Scolop.) . . . 28
sexspinosa (Scolop. subspinipes) 29
sexspinosa (Scolopocr.) . . 11
sexspinosus (Crypt.) . . . 11
sexspinosus (Otocr.) . . . 11
sexspinosus (Scolopocr.) . 11
silhetensis (Scolop.) . . . 28
similimus (Leptod.) . . . 72
Siphonotus 34
slateri (Euryl.) 24
smaragdinus (Rhomb.) . . 29
spilonotum (Strong.) . . . 84
spinicauda (Scolopocr.) . . 12
Spirobolellus 39
Spirobolidae . . . .35 e 84
Spirobolus 39

Spirocyclistus 45
Spirostreptidae . . .44 e 85
Spirostreptus 45
Stenonia 77
strangulatus (Spirostr.) . . 54
striatellus (Rhinocr.) . . . 39
striolatus (Iul.) 43
striolatus (Spirob.) 43
Strongylomorpha 73
Strongylosoma 82
Strongylosomides 71
sublaevis (Geoph.) 4
subsericeus (Spirostr.) . . 54
subspinipes (Scolop.) . . . 25
subuniplicatus (Iul.) . . . 55
subuniplicatus (Spirostr.) . 55
sulfurea (Scolop.) 29

T

tarascus (Leptod.) 72
tarascus (Polyd.) 72
tarascus (Rachid.) . .73 e 81
targionii (Crypturod.) . . 61
teres (Spirostr.) 55
testacea (Scolop.) 16
thayeri (Rhd.) 32
thayeri (Scolopdrp.) . . . 32
tibialis (Otost.) 13
tigrina (Scolop.) 23
tolteca (Scolop.) 31
tongana (Scolop.) 23
torifer (Spirostr.) 55
torquata (Scolop.) 16
trasversalis (Rhinocr.) . . 39
tricolor (Pseud.) 58
Trigoniulus 44
trilineatus (Lith.) 33
trimarginatus (Iul.) . . . 55
trimarginatus (Spirostr.) . 55
tristis (Spirostr.) 56
tuberculidens (Scolop.) . . 24
tuberculiporus (Leptod.) . 73
tuberculosus (Iul.) 80
tuberculosus (Polyd.) . . 80
typica (Pseud.) 85

U

uncinatus (Polyd.) . . . 63
ungulatus (Cup.) 9
univittatus (Spirob.) . . . 43

V

vanvolxemi (Leptod.) . . . 73
vanvolxemi (Strong.) . . . 73
vanvolxemi (Strongylos.) . 73
varia (Scolop.) 24
varians (Rhinocr. nattereri) 37
variegata (Scolop.) . . . 30
variispina (Scolop.) . . . 29
ventralis (Spirostr.) . . . 56
verrucula (Leptod.) . . . 73
vicaria (Orth.) 74
vicarius (Polyd.) 75
virgulatus (Leptod.) . . . 73
virescens (Spirob.) 37
virgulatus (Leptod.) . . . 73
viridicornis (Scolop.) . . . 29
viridis (New.) 10
viridis (Scolop.) 31
viridis (Scolopocr.) . . . 10
volutatus (Leptod.) . . . 73
volxemi (Spirostr.) 56
vulgatus (Spirostr.) . . . 56

W

wahlbergi (Scolop.) . . . 24

Z

zapotecus (Iul.) 39
zapotecus (Rhinocr.) . . . 39
zapotecus (Spirob.) . . . 39
zebrata (Font.) 62
zebratus (Polyd.) 62
zelebori (Leptod.) 74
zelebori (Polyd.) 74
zonatus (Polyd.) 62

CATALOGOS

DA

FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

Museu Paulista

S. PAULO—BRAZIL

Vol. III

AS COCCIDAS DO BRAZIL

POR

ADOLPH HEMPEL

Entomologista do Instituto Agronomico de Campinas, Est. de S. Paulo

SÃO PAULO

TYPOGRAPHIA DO « DIARIO OFFICIAL »

1912

CATALOGOS

DA

FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

Museu Paulista

S. PAULO—BRAZIL

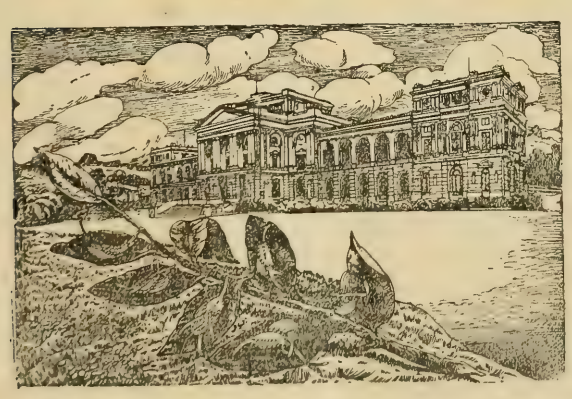
Vol. III

AS COCCIDAS DO BRAZIL

POR

ADOLPH HEMPEL

Entomologista do Instituto Agronomico de Campinas, Est. de S. Paulo



SÃO PAULO

TYPOGRAPHIA DO « DIARIO OFFICIAL »

1912

Dando ao prélo o *Catalogo das Coccidas do Brazil*, elaborado pelo Snr. Adolph Hempel, Phytopathologista do Instituto Agronomico de Campinas, Estado de S. Paulo, sinto natural satisfacção pelo bom exito a que conduziram as pesquizas iniciadas no Museu Paulista sobre estes piolhos vegetaes. No primeiro estudo que publiquei sobre o assumpto, *(Rev. Mus. Paul., II)* consegui reunir na lista das Coccidas do Brazil apenas 21 especies. Foi a doença das jaboticabeiras que me havia levado a taes investigações e, entrando por esta epoca o Snr. A. Hempel para o quadro do pessoal do Museu, como entomologo, incumbi-o da continuação destes estudos, dos quaes resultou a bella monographia das Coccidas publicadas na Revista deste Museu, vol. IV. Com este alentado trabalho o Snr. Hempel inscreveu o seu nome na lista dos entomologos competentes e geralmente apreciados da actualidade. Desde a publicação daquella monographia que deu a descripção detalhada de 131 especies de Coccidas, tanto o seu autor quanto o pessoal do Museu não cançaram no proseguimento destas investigações. De valor especial para o trabalho do Museu foi o laboratorio de que o mesmo dispõe no Alto da Serra, sob a denominação de Estação Biologica, e diversas das especies alli descobertas, sendo novas para a sciencia, foram descriptas pelo Snr. Hempel, em parte como annexo a este catalogo. Por todos estes esforços combinados o autor enumera como especies conhecidas do Brazil 165 Coccidas.

A direcção do Museu Paulista, que se ufana de ter introduzido no Brazil o estudo da entomologia economica sobre base scientifica, agradece ao Snr. A. Hempel a elaboração desinteressada do presente catalogo e ao seu illustre chefe, Snr. Arthaud-Berthet, Director do Instituto

Agronomico, a amavel collegialidade com que sempre auxiliou as intenções desta repartição. Entendemos que o conhecimento destes terriveis inimigos da agricultura e silvicultura é uma medida indispensavel para sua destruição e que neste sentido, publicações desta ordem terão, além de seu valor scientifico, tambem a mais alta importancia economica.

São Paulo, 31 de Março de 1912.

Dr. Hermann von Ihering.

INDICE

I Introducção.

II Relação das Publicações (abreviaturas).

III Bibliographia das Coccidas Brazileiras.

VI Literatura Geral sobre as Coccidas.

V Indice Systematico.

VI Enumeração das especies.

VII Descripção das especies novas.

VIII Indice Alphabetico.

As Coccidas do Brazil

I. INTRODUCÇÃO

Doze annos são passados desde que foi publicado o meu pequeno trabalho sobre «as Coccidas Brazileiras» no qual foram descriptas 131 especies desta familia de insectos nocivos. Durante este tempo foram encontradas outras especies, algumas novas para a sciencia, outras já conhecidas mas cuja presença no Brazil foi apenas agora constatada, até que, actualmente, são conhecidas, como fazendo parte da fauna brazileira, nada menos de 165 especies e variedades.

Todos estes insectos pertencem á familia *Coccidae* da ordem *Hemiptera*, e, por seu caracter parasitico, têm elles uma certa importancia economica em todos os paizes agricultores.

Convidado pelo dr. H. v. Ihering, digno Director do Museu Paulista para collaborar na publicação dos catalogos da Fauna Brazileira, preparando o manuscripto para o catalogo das Coccidas do Brazil, acceitei o honroso convite, porque julguei opportuno reunir, em um só volume, os novos dados sobre esta familia de insectos, accumulados em doze annos de estudos. A falta de monographias, compendios e catalogos sobre a fauna brazileira é sobremodo sensivel entre nós, e muitos novos estudantes e investigadores desanimam logo nas suas primeiras pesquizas, pela ausencia da literatura competente; assim julgo que este catalogo pode servir para estimular o estudo desta familia de insectos.

O catalogo dá o nome scientifico de cada especie, o nome do auctor, indica onde foi primeiramente descripta e dá a sua destribuição geographica bem como o nome das plantas da qual é parasita a especie em questão. Contem tambem referencias á literatura mais importante e recente, tanto da de natureza geral, como áquella que trata só das especies brazileiras; com referencias ás especies indigenas essa bibliographia é completa.

Julguei inutil dar a synonymia completa das especies, pois isto seria repetir o trabalho já existente no *Catalogo das Coccidas do Mundo*, publicada pela Snra. d. Maria E. Fernald, o qual contem uma synonymia completa de todas as especies conhecidas até 1903.

Campinas, 2 de Junho de 1911.

II. RELAÇÃO DAS PUBLICAÇÕES

(Explicação das abreviaturas)

Am. Nat. The American Naturalist. Philadelphia.

Ann. Mag. N. H. Annales and Magazine of Natural History. London.

Ann. Soc. Ent. Fr. Annales de la Societé Entomologique de France. Paris.

Bol. Agri. Boletim da Agricultura do Estado de S. Paulo.

Bol. do I. A. Boletim do Instituto Agronomico do Estado de S. Paulo. S. Paulo.

Boll. Mus. Torino. Bolletino dei Musei di Zool. ed Anat. comparata della R. Universitá di Torino.

Bull. Soc. Ent. Fr. Bulletin de la Societé Entomologique de France. Paris.

Can. Ent. The Canadian Entomologist. London. Can.

Cat. Br. Mus. Hom. Catalogue of Insects in the British Museum, Homoptera. (Walker). London.

Deutsch. Ent. Zeit. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Berlin.

Ent. Mon. Mag. The Entomologist's Monthly Magazine. London.

Ent. News. Entomological News. Philadelphia Pa.

Essai Hist. Nat. des Oranges. Essai sur l'Histoire Naturelle des Oranges. (Risso). Paris, 1818.

Gard. Chron. The Gardener's Chronicle. London.

In. Agr. Insectologie Agricole Paris, 1867 a 1870.

Ind. Mus. N. Indian Museum Notes. Bombay.

Jahrb. Ham. Wiss. Anst. Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten.

Journ. Quek, Micr. Club. Journal of the Quekett Microscopical Club. London.

Journ. Ins. Jam. Journal of the Institute of Jamaica. Kingston.

Mem. d'Hist. Nat. Sc. Mémoires d'Histoire Naturelle, Académie de Science. Paris.

N. Z. Trans. Transactions of the New Zealand Institute. Wellington.

Naturg. C. bromeliæ. Naturgeschichte des *Coccus bromeliæ.* (Kerner). Stuttgart, 1778.

R. Dep. Ent. Corn. Univ. Report of the Department of Entomology of Cornell University. Ithaca, 1883.

Rep. U. S. Dept. Ag. Report of the United States Department of Agriculture. Washington.

Rev. Revista do Museu Paulista. S. Paulo.

Rev. Agr. Revista Agricola. S. Paulo.

Rev. Chil. Hist. Nat. Revista Chilena de Historia Natural. Valparaiso.

Schäd. Gart. In. Naturgeschichte der Schädlichen Garten Insecten (Bouché). Berlin, 1833.

Spic. Zool. Spicilegia Zoologica. (Gray). London (1829).

Stett. Ent. Zeit. Stettiner Entomologische Zeitung. Berlin.

Studii sul. Cocc. Studii sulle cocciniglie. (Targioni-Tozzetti). Milano, 1867.

Syst. Nat. Syst. Natural. (Linnaeus), editio.

Targ. Toz. Cat. Coccidarum Catalogus. (Targioni-Tozzetti). Milano, 1868.

The Ent. The Entomologist. London.

Tr. Ent. Soc. Lon. Transactions of the Entomological Society of London. London.

Zeit. f. W. In. Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie. Berlin.

III BIBLIOGRAPHIA DAS COCCIDAS BRAZILEIRAS

Campos Novaes, José de, 1897. — «Uma Doença das Jaboticabeiras». Revista Brazileira, Tomo XI, Fasciculo 62' p. p. 113-118, Julho de 1897.

Campos Novaes, José de, 1899. — «A Molestia das Jaboticabeiras». Revista Brazileira, Tomo XVII, Fasciculo 86, p. p. 227-244, 1899.

Cockerell, T. D. A., 1893. — «Notes on *Lecanium* with a List of the West Indian Species». Transactions of the American Entomological Society, p. p. 49-56, Philadelphia, April, 1893.

Cockerell, T. D. A., 1893. — «A New Subspecies of *Ceroplastes* from Mexico». Zoe. Vol. IV, No. 1, p. p. 104-106, San Francisco, Cal., April, 1893.

Cockerell, T. D. A., 1894. — «A New Wax-Scale found in Jamaica». Entomological News, p. 157, Philadelphia, 1894.

Cockerell, T. D. A., 1894. — «Coccidae or Scale Insects». V. Bulletin of the Botanical Dept. Jamaica, Vol. I, part 5, p. p. 69-73. Kingston, Jamaica, May, 1894.

Cockerell, T. D. A., 1894. — «Description of New Coccidae». Entomological News, p. p. 203-204, Philadelphia, June, 1894.

Cockerell, T. D. A., 1894. — «The Distribution of Coccidae». Annals and Mag. of Natural History, Series 6, Vol. XIV, p. p. 76-80, London, July, 1894.

Cockerell, T. D. A., 1895. — «Coccidae or Scale Insects». VI. Bulletin of the Botanical Dept., Jamaica, Vol. II, part 1, p. p. 5-8, Kingston, Jamaica, Jan. 1895.

Cockerell, T. D. A., 1895 — «Two New Species of *Lecanium* from Brazil. The American Naturalist, Vol. 28, p. p. 178-175. Philadelphia, Feb. 1895.

Cockerell, T. D. A., 1895. — «Thow New Species of Coccidae. The Entomologist, p. p. 100-101, London, England, 1895.

Cockerell, T. D. A., 1895. — «Coccidae or Scale Insects. VII». Bulletin of the Botanical Dept., Jamaica, Vol. II, part. 5, p. p. 100-102. Kingston, Jamaica, May, 1895.

Cockerell, T. D. A., 1895. — «On the Sub-globular Species of *Lecanium*». The Canadian Entomologist, Vol. XXVII, p. p. 201-204, London, Ontario, August, 1895.

Cockerell, T. D. A., 1897. — «Notes on the Coccidae, a Family of Homoptera, with a table of the Species hitherto observed in Brazil». Revista do Museu Paulista, Vol. II, p. p. 65-72, S. Paulo, 1897.

Cockerell, T. D. A., 1897. — «Further Notes on Coccidae from Brazil». Revista do Museu Paulista. Vol. II, p. p. 383-384, S. Paulo, 1897.

Cockerell, T. D. A., 1898. — «Coccidae or Scale Insects». XII. Bulletin of the Botanical Dept., Jamaica, Vol. V, part 2, p. p. 40-44. Kingston, Jamaica, Feb., 1898.

Cockerell, T. D. A., 1898. — «Three New Coccidae of the Sub-family Diaspinae». Psyche, Vol. VIII, p. p. 201-202. Cambridge, Mass., U. S. A., April, 1898.

Cockerell, T. D. A., 1898. — «Some New Coccidae collected at Campinas, Brazil, by Dr. F. Noack». Revista do Museu Paulista, Vol. III, p. p. 41-42, S. Paulo, 1898.

Cockerell, T. D. A., 1898. — «Mais algumas Coccidas colligidas pelo Dr. F. Noack». Revista do Museu Paulista, Vol. III, p. p. 501-503, S. Paulo 1898.

Cockerell, T. D. A., 1898. — «Some New Coccidae of the Sub-family Lecaniinae». The Entomologist. p. p. 130-132. London, England, Jan., 1898.

Cockerell, T. D. A., 1899. — «Two New Genera of Lecanine & Coccine Coccidae». The Entomologist, p. p. 12-13, London, England, Jan. 1899.

Cockerell, T. D. A., 1899. — «Thre New Coccidae from Brazil». The Canadian Entomologist, Vol. XXXI, No. 2, p. p. 43-45. London, Ontario, Feb., 1899.

Cockerell, T. D. A., and P. J. Parrott, 1899. — «Contributions to the knowledge of the Coccidae». The Industrialist, p. p. 276-284, May, 1899.

Cockerell, T. D. A. 1900.—Notas sobre Coccidas Brazileiras. Revista do Museu Paulista, Vol. IV, p.p. 363-364, S. Paulo, 1900.

Cockerell, T. D. A. 1902.—Some Brazilian Coccidae. Annals and Magazine of Natural History, Ser. 7, vol. IX., p.p. 454-456. London, England, June, 1902.

Goeldi, Dr. E. A., 1886.—Beitraege zur Kenntniss der kleinen und kleinsten Gliederthierwelt Brasiliens. Mittheilungen der Schweiz. Entomol. Gesellschaft. Bd. 7, p.p. 283-355, 1886.

Goeldi, Dr. E. A., 1886.—Apontamentos de Zoologia Agricola e Horticultura. Jornal do Agricultor. Tomo XIV, n. 346, p.p. 110-111, Rio de Janeiro, Fev. de 1886.

Goeldi, Dr. E, A., 1899.—«Epeiroides bahiensis Keyserling. Eine Daemmerungs Kreuzspinne Brasiliens. Zoologische Jahrbücher, Band XII, p.p. 161-169, Jena, 1899.

Hempel, Adolph, 1898.—Notas sobre *Capulinia Jaboticabæ* Ihering. Revista do Museu Paulista, Vol. III, p.p. 51-62. S. Paulo, 1898.

Hempel, Adolph, 1899. Two new Coccidae of the Subfamily *Lecaniinae.* The Canadian Entomologist, Vol. XXXI, n. 6, p.p. 131-133, London, Ontario, June 1899.

Hempel, Adolph, 1900.—Descriptions of Three New Species of Coccidae from Brazil. The Canadian Entomologist, Vol. XXXII, n. 1, p.p. 3-7, London, Ontario, Jan., 1900.

Hempel, Adolph, 1900.—As Coccidas Brazileiras. Revista do Museu Paulista, Vol. IV, p.p. 365-537. S. Paulo, 1900.

Hempel, Adolph, 1900. Descriptions of Brazilian Coccidae. Annals and Magazine of Natural History, Ser. 7, Vol. VI, and following, London, England, 1900.

Hempel, Adolph, 1901.—A Preliminary Report on some new Brazilian Hemiptera. Annals and Magazine of Natural History, Ser. 7, Vol. VIII, p.p 383-391, London, England, Nov. 1901.

Hempel, Adolph. 1902.—Notas sobre alguns Insectos Nocivos. Boletim da Agricultura, 3 serie, p.p. 237-255, S. Paulo, Maio de 1902.

Hempel, Adolph, 1904.—Resultado do exame de diversas Collecções de Coccidas enviadas ao Instituto Agronomico pelo Snr. Carlos Moreira, do Museu Nacional, Rio de Janeiro. Boletim da Agricultura, 5 serie, p.p. 311-323, S. Paulo, Julho de 1904.

Hempel, Adolph, 1910.—Descripção de um novo Genero e uma nova Especie de Coccidas. Revista do Museu Paulista. Vol. VIII p.p. 52-53, S. Paulo, Abril de 1910.

Ihering, Dr. H. v., 1897.—Os piolhos vegetaes (Phytophthires) do Brazil. Revista do Museu Paulista, Vol. II, p.p. 385-420. S. Paulo, 1897.

Ihering, Dr. H. v., 1898.—A doença das jaboticabeiras. Revista Agricola, Vol. IV, n, 35, p.p. 185-189. S. Paulo, Junho de 1898, e tambem Revista do Museu Paulista, Vol. III, p.p. 45-49, S. Paulo, 1898.

Ihering, Dr. H. v., 1899.—Prejuizos causados em S. Paulo ás larangeiras por piolhos vegetaes. Revista Agricola, Vol. 5, n. 44, p.p. 89-91, S. Paulo, Março de 1899.

Ihering, Dr. H. v., 1899.—Notas sobre as especies de *Aspidiotus*. Revista Agricola, Vol. n. 54, p.p. 13-18, S. Paulo, 1899.

Lindinger, Dr. Leonhard, 1910.—Beitraege zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. II. Zeitschift für Wissenschaftliche Insektenbiologie, Band VII, Heft 1, p.p. 9-12, Berlin, Jan. de 1911.

Moreira, Carlos, 1899.—Contra os inimigos. A Lavoura V. 2.ª serie, p.p. 140-144. 1899.

Silvestri, F., 1901.—Nota preliminare sur Termitidi sud-americani. Boll. Mus. Torino. XVI, n.° 395, p. 4 1901.

d'Utra, Dr. G. R. P. 1899.—A fumagina ou morphéa das Larangeiras. Boletim do Instituto Agronomico do Estado de S. Paulo, Vol. X, ns. 9 e 10, pp. 604-610, Campinas, Set. e Out. de 1899.

IV. LITERATURA GERAL SOBRE AS COCCIDAS

Cockerell, T. D. A., 1894 — «A Check-List of the Coccidae of the Neotropical Region». Journal of the Trinidad Field Naturalists Club. Vol. I, p. p. 311-312. Port of Spain, Trinidad, 1894.

Cockerell, T. D. A., 1895.—«Notes on the Geographical Distribution of Scale Insects». Proceedings of the U. S. National Museum, Vol. XVII, p. p. 615-625, Washington, 1895,

Cockerell, T. D. A., 1896. — «A Check-List of the Coccidae». Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Vol. IV, Article XI, p. p. 318-339, Urbana, Illinois, July, 1896.

Cockerell, T. D. A., 1997. — «The Food Plants of Scale Insects» (Coccidae). Proceedings of the U. S. National Museum, Vol. XIX, p. p. 725-786, Washington, 1897.

Cockerell, T. D. A., 1897. — «The San José Scale and its Nearest Allies». U. S. Dept. of Agriculture. Division of Entomology. Technical series, No. 6, Washington, 1897.

Cockerell, T. D. A., 1899. — «First Supplement to Check-List of the Coccidae». Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Vol. V, Article VII, p. p. 389-398, Urbana, Illinois, Jan, 1899.

Cockerell, T. D. A., & P. J. Parrott, 1899. — Biologia Centrali Americana, Rhynchota, Homoptera, December, 1899.

Comstock, J. H., 1881.—«Report of the Entomologist of the U. S. Dept. of Agriculture for the year 1880, Washington, 1881.

Comstock, J. H., 1883.—«Second Report of the Cornell University Experiment Station». Ithaca, N. Y, 1883.

Fernald, Mrs. Maria E., 1903.—«A Catalogue of the Coccidae of the World». Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College, Bulletin N. 88, Amherst, Mass., 1903.

Green, E. Ernest, 1896-1904.—«The Coccidae of Ceylon». Part I, London, 1896. Part II, London, 1899. Part III, London, 1904.

Maxwell-Lefroy, H., 1902.—«Scale Insects of the West Indies». The West Indian Bulletin, Vol. III, N. 3, p. p. 240-270, 1902.

Newstead, R., 1900.--«The Injurious Scale Insects and Mealy Bugs of the British Isles». Journal of the Royal Horticultural Society, Vol. XXIII, Part 3, p. p. 1-44, London, England, 1900.

Newstead, R., 1901-1903.—«A Monograph of the Coccidae of the British Isles». Ray Society, London, England, 1901-1903.

Sanders, J. G., 1906.—«Catalogue of recently described Coccidae». U. S. Dept. of Agriculture, Bureau of Entomology. Technical Series N. 12, Part I, Washington, June, 1906.

Sanders, J. G., 1909.—«Catalogue of recently described Coccidae, II». U. S. Dept. of Agriculture, Bureau of Entomology, Technical Series, N. 16, Part III, Washington, December, 1909.

Signoret, V., 1868-1876.—«Essai sur les cochenilles». Annales de la Societé Entomologique de France. Paris, 1868-1876.

Targioni-Tozzetti, 1867.—«Studi sulle Cocciniglie». 1867.

Targioni-Tozzetti, 1869.—Coccidarum Catalogus. 1869.

Tambem se acham muitos artigos sobre Coccidas nas seguintes publicações:

Reports and Bulletins of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D. C., U. S. A.

Publicações das diversas Estações Experimentaes na America do Norte.

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Wellington, New Zealand.

The Entomologist's Monthly Magazine. London, England.

The Canadian Entomologist. London, Ontario.

The Entomological News. Philadelphia, Pa., U. S. A.

Psyche, Cambridge, Mass., U. S. A.

Bulletin e Annales de la Societé Entomologique de France, Paris.

V INDICE SYSTEMATICO

Classe Hexapoda

Ordem HEMIPTERA

SUB-ORDEM HOMOPTERA

FAMILIA COCCIDAE

Sub-familia *Monophlebinae*

Stigmacoccus *Hempel.*
Palaeococcus *Cockerell*
Icerya *Signoret*

Sub-familia *Ortheziinae*

Orthezia *Bosc.*

Sub-familia *Conchaspinae*

Conchaspis *Cockerell*

Sub-familia *Dactylopinae*

Asterolecanium *Targ.*
Lecaniodiaspis *Targ.*
Solenococcus *Cockerell*
Eriococcus *Targ.*
Tectococcus *Hempel.*
Carpochloroides *Cockerell*
Apiococcus *Hempel*
Capulinia *Signoret*
Cryptokermes *Hempel*
Phenococcus *Cockerell*
Lachnodiella *Hempel*
Pseudococcus *Westwood*
Erium *Crawford*
Ripersia *Signoret*
Chaetococcus *Maskell*
Termitococcus *Silvestri*
Tachardia *Blanchard*

Sub-familia *Coccinae*

Pulvinaria *Targ.*
Protopulvinaria *Cockerell*
Pulvinella *Hempel*
Tectopulvinaria *Hempel*
Mallococcus *Maskell*
Lichtensia *Signoret*
Ceroplastes *Gray*
Vinsonia *Signoret*
Alichtensia *Cockerell*
Edwallia *Hempel*
Platinglisia *Cockerell*
Pseudokermes *Cockerell*
Encalymnatus *Cockerell*
Stictolecanium *Cockerell*
Coccus *Linnaeus*
Mesolecanium *Cockerell*
Neolecanium *Parr*
Akermes *Cockerell*
Eulecanium *Cockerell*
Paralecanium *Cockerell*
Saissetia *Deplanches*
Lecanium

Sub-familia *Diaspinae.*

Chionaspis *Signoret*
Diaspis *Costa*
Aulacaspis *Cockerell*
Hemichionaspis *Cockerell*
Pinnaspis *Cockerell*
Fiorinia *Targ.*
Aspidiotus *Bouché*
Morganella *Cockerell*
Pseudaonidia *Cockerell*
Selenaspidus *Cockerell*
Chrysomphalus *Ashmead*
Pseudischnaspis *Hempel*
Odonaspis *Leonardi*
Pseudoparlatoria *Cockerell*
Diaspidistis *Hempel*
Gymnaspis *Newstead*
Lepidosaphes *Shimer*
Ischnaspis *Douglas*
Parlatoria *Targ.*

Descripção de 5 especies novas : *Icerya genistae, Ripersia taquarae, Saissetia lucida, Pulvinaria ornata, Pseudoparlatoria argentata.*

VI ENUMERAÇÃO DAS ESPECIES BRAZILEIRAS

Da familia das Coccidas, insectos, que pertencem á ordem dos Hemipteros.

Sub-ordem dos HOMOPTEROS

Familia COCCIDÆ

SUB-FAMILIA MONOPHLEBINÆ

Genero **STIGMACOCCUS** *Hempel*, 1900

1. **Stigmacoccus asper** *Hempel*.

Stigmacoccus asper Hempel, Rev. IV, p. 400, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Rio Mogy-Guassú, perto de Pirassununga.
Mus. Paul.: N. 389, Rio Mogy-Guassú (Est. de S. Paulo), Hempel leg. Typo.
Em *Inga* sp. Agrupados no lado inferior dos galhos e ramos, e acompanhados de uma formiga do genero *Camponotus*.

Genero **PALAEOCOCCUS** *Cockerell*, 1894

2. **Palaeococcus braziliensis** *(Walker)*.

Monophlebus braziliensis Walker, Cat. Br. Mus. Hom., p. 1089, 1852.
Hab. America do Sul.

3. **Palaeococcus hempeli** (*Cockerell*).

Icerya hempeli Ckll. Can. Ent. XXXI, p. 43. 1899.
Crypticerya hempeli Hempel, Rev. IV, p. 376, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Baurú.
Mus. Paul. N. 258. Campinas (Est. de S. Paulo) Dr. Noack leg. *Co-typo.*
Em galhos de *Mimosa* sp.

Genero **ICERYA** *Signoret*, 1875

4. **Icerya braziliensis** *Hempel.*

Icerya braziliensis Hempel. Rev, IV, p. 370, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo, Iguape.

Mus. Paul. N. 324 S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo*; N. 15633, idem, F. Lex leg.; N. 16235, Ypiranga, S. Paulo.

Em *Liriodendron tulipifera* L., *Laurus camphora* L., *Codiaeum* sp., *Ficus* sp. e roseira.

5. **Icerya genistae** *n. sp.* (*)

Hab. Estado de S. Paulo. Campinas.

Mus. Paul. N. 16293, Campinas (Est. de S. Paulo,) Hempel leg. *Co-typo.*

Em *Genista scoparia* Lam., *Lespedeza striata* H. e A., e morango, *Fragaria* sp.

6. **Icerya schrottkyi** *Hempel.*

Icerya schrottkyi Hempel, Rev. IV, p. 373, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Jundiahy.

Mus. Paul. N, 391, Jundiahy, Est. de S. Paulo, Schrottky leg.; N. 10710, S. Paulo, cidade.

Em uma arvore sylvestre.

SUB-FAMILIA ORTHEZIINÆ

Genero **ORTHEZIA** *Bosc d'Antic*, 1784

7. **Orthezia insignis** *Douglas.*

Orthezia insignis Douglas, Jn. Quek, Mic. Club, p. 169, 1887.

Orthezia insignis Hempel, Rev. IV, p. 376, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Estado de Minas Geraes, Aguas Virtuosas, America do Norte, Mexico, Jamaica, Trinidade, Inglaterra, Africa do Sul, Ceylão, Mauricia e China.

Mus. Paul. N. 393, Aguas Virtuosas (Est. Minas Geraes) Alvaro da Silveira leg.

Em Coleus; Lantana, Ipomoea, Thunbergia, Verbena, Strobilanthus, Achillea, Salvia, Cuphea, Capsicum, Ageratum,

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

Vernonia, Gardenia, Chrysanthemum, Lonicera, Citrus, chá, morango, tomate e outras plantas cultivadas.

8. **Orthezia praelonga** *Douglas.*

Orthezia praelonga Douglas, Ent. Mon. Mag. XXVII, p. 246, 1891.

Orthezia praelonga Hempel, Rev. IV, p. 377, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Estado do Pará, Jamaica, Trinidade e Guiana Ingleza.

Mus. Paul. N. 15634, Ypiranga, S. Paulo, N. 193, Trinidade.

Em Hyptis, Citrus, Capsicum, Croton, Sanchezia.

SUB-FAMILIA CONCHASPINÆ

Genero **CONCHASPIS** *Cockerell*, 1895

9. **Conchaspis fluminensis** *Hempel.*

Conchaspis fluminensis Hempel, Bol. Agri, V, p. 312, 1904.

Hab. Rio de Janeiro.

Em uma planta sylvestre.

SUB-FAMILIA DACTYLOPINÆ

Genero **ASTEROLECANIUM** *Targioni-Tozzetti, 1869*

10. **Asterolecanium bambusae** *Boisduval.*

Asterolecanium bambusæ Boisduval, In. Agr., 1869.

Asterolecanium bambusæ Hempel, Rev. IV, p. 409, 1900

Hab. Estado de S. Paulo. Campinas, Mexico, Indias Occidentaes, Ceylão, Algeria, Mauricia.

Mus. Paul. 15.643, Campinas, S. Paulo, Dr. F. Noack leg.; N. 215, idem, idem.

Em bambú cultivado.

11. **Asterolecanium lineare** *Lindinger.*

Asterolecanium lineare Lin., Jahrb. Ham. wiss, Anst., XXVI, 1908.

Hab. Brazil.

Em *Cocos nucifera* L.

12. **Asterolecanium miliaris** *Boisduval.*

Asterolecanium miliaris Boisduval, In. Agr., 1869.
Asterolecanium miliaris Hempel, Rev. IV, pag. 409, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Cubatão, S. Paulo, Cachoeira, Trinidade, Jamaica, Alegria, Mauricia.

Mus. Paul. N. 247 e 15.724 Cachoeira (Est. de S. Paulo, Hempel leg.; N. 347, S. Paulo (cidade), Hempel leg.

Em bambú cultivado.

13. **Asterolecanium pustulans** (*Cockerell*).

Asterodiaspis pustulans Ckll., Journ., Inst. Jam., I, p. 143, 1892.
Asterolecanium pustulans Hempel, Rev. IV, p. 409, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Jamaica, Porto Rico, Antigua, Grenada, Mexico, America do Norte.

Mus. Paul. N. 235, Campinas (Est. de S. Paulo) Dr. F. Noack leg.; N. 12.915, Estação do Rio Grande (Est. de S. Paulo).

Em pecegueiros, macieiras, figueiras, mangueiras, guandú, amoreira, Anona, Hibiscus.

Genero **LECANIODIASPIS** *Targioni-Tozzetti*, 1869

14. **Lecaniodiaspis rugosa** *Hempel.*

Lecaniodiaspis rugosus Hempel, Rev. IV, pag. 407, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 275, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*

Em ramos de uma arvore sylvestre.

Genero **SOLENOCOCCUS** *Cockerell*, 1899

15. **Solenococcus baccharidis** *Hempel.*

Solenococcus baccharidis Hempel, Rev. IV, pag. 392, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo.

Mus. Paul. N. 320, S. Paulo, Ypiranga, *Typo*; N. 16.236 e 15.636, idem, Hempel leg.

Em galhos e tronco de *Baccharis dracunculifolia* D. C.

16. **Solenococcus tuberculus** *Hempel.*

Solenococcus tuberculus Hempel, Rev. IV, p. 390, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo,
Mus. Paul. N. 15.645, S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*
Em *Baccharis* sp.

Genero **ERIOCOCCUS** *Targioni-Tozzetti*, 1869

17. **Eriococcus araucariae** *Maskell.*

Eriococcus araucariæ Maskell, N. Z. Trans., XI, p. 218, 1878.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas; Nova Zelandia, Ilhas Hawai, Ceylão, Africa do Sul, Mexico,
Mus. Paul. N. 16.294, Campinas, (Estado de S. Paulo), Hempel leg.
Em *Araucaria excelsa.*

18. **Eriococcus brazilensis** *Cockerell.*

Eriococcus braziliensis Ckll., Rev. IV, p. 363, 1900.
Eriococcus braziliensis Hempel, Rev. IV, p. 380, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 314, Ypiranga, S. Paulo, dr. H. v. Ihering, leg.; N. 14.428, idem.
Baccharis dracunculifolia D. C.

19. **Eriococcus perplexus** *Hempel.*

Eriococcus perplexus Hempel, Rev. IV, p. 381, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Estado de Minas Geraes, Bello Horizonte.
Mus. Paul. N. 299, Ypiranga, S. Paulo, Hempel, leg. *Typo*; N. 394, idem; N. 366, Belle Horizonte (Est. de Minas Geraes) Ol. de Assis leg.
Em *Eugenia jaboticaba* e *Myrtaceæ.*

Genero **TECTOCOCCUS** *Hempel*, 1900

20. **Tectococcus ovatus** *Hempel.*

Tectococcus ovatus Hempel, Rev. IV, p. 406, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 354, S. Paulo (cidade) Hempel. leg. *Typo*; N. 14.432, Ypiranga, S. Paulo.
Em folhas de *Myrtaceæ.*

Genero **CARPOCHLOROIDES** *Cockerell*, 1899

21. **Carpochloroides viridis** *Cockerell.*

Carpochloroides viridis Ckll., The Ent., XXXII, p. 12 1899.
Carpochloroides viridis Hempel, Rev. IV, p. 393, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas.
Mus. Paul. Ns. 315 e 15.685, Ypiranga, S. Paulo; N. 16.303, Campinas (Est. de S. Paulo) Hempel leg.
Em *Eugenia* sp., *Myrtaceæ.*

Genero **APIOCOCCUS** Hempel, 1900

22. **Apiococcus asperatus** Hempel.

Apioccoccus asperatus Hempel, Rev. IV, p. 404, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15.640, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Myrtaceae.*

23. **Apiococcus globosus** *Hempel.*

Apiococcus globosus Hempel, Rev., IV, p. 405, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. S. Paulo.
Mus. Paul. N. 15.641, S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*
Em M*yrtaceae.*

24. **Apiococcus gregarius** *Hempel.*

Apiococcus gregarius Hempel, Rev., IV, p. 402, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. 15.639, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em Myrtaceae.

25. **Apiococcus singularis** *Hempel.*

Apiococcus singularis Hempel, Rev., IV, p. 403, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga.
Mus. Paul. N. 19, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em Myrtaceae.

Genero **CAPULINIA** Signoret, 1875.

26. **Capulinia crateraformans** Hempel.

Capulinia crateraformis Hempel, Can. Ent., XXXII, p. 3, 1900.
Capulinia crateraformans Hempel, Rev., IV, p. 395, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Itatiba, S. Paulo, Estado de Minas Geraes, S. João del Rei.
Mus. Paul. N. 369, S. João del Rei (Est. de Minas Geraes) Alvaro da Silveira leg.; N. 374, Estação Alto da Serra (Est. de S. Paulo) Hempel leg.
Em galhos de *Eugenia jaboticaba.*

27. **Capulinia jaboticabae** *v. Ihering.*

Capulinia jaboticabae v. Ihering, Rev. Agr., p. 188, 1898; Rev. III, 1898 p. 46-49.
Capulinia jaboticabae Hempel, Rev., III, p. 51, 1898,
Capulinia jaboticabae Hempel. Rev., IV, p. 394, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga, S. Paulo, Campinas, Capoeira Grande, Mogy-Guassú.
Mus. Paul. N. 214, Capoeira Grande (Est. de S. Paulo) Hempel leg. *Co-typo.*
Em *Eugenia jaboticaba.*

Genero **CRYPTOKERMES** Hempel, 1900.

28. **Cryptokermes brasiliensis** *Hempel.*
Cryptokermes brasiliensis Hempel, Rev., IV, p. 398, 1900.
Hab. Estado de Minas Geraes. Poços de Caldas.
Mus. Paul. N. 286, Poços de Caldas (Est. de Minas Geraes), *Typo*; N. 380, 15.642, idem.
Em *Schinus* sp.

Genero **PHENACOCCUS** Cockerell, 1893

29. **Phenacoccus spiniferus** *Hempel.*

Phenacoccus spiniferus Hempel. Rev., IV, p. 389, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 336, S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*
Em uma arvore cultivada.

Genero **LACHNODIELLA** Hempel, 1910

30. **Lachnodiella cecropiae** Hempel.

Lachnodiella cecropiae Hempel, Rev. VIII, p. 52, 1910.
Hab. Estado de S. Paulo. Campinas, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 11.599. Estação Raiz da Serra (Est. de S. Paulo) Luederwaldt leg.
No interior de *Cecropia adenopus.*

Genero **PSEUDOCOCCUS** Westwood, 1839.

31. **Pseudococcus bromeliae** (*Bouché*)

Lecanium bromeliae Bouché, Schäd. Gart. In., p. 49, 1833.
Hab. Estado de Piauhy, Itagybá; India, Zanzibar, Africa do Sul, America do Norte.
Em Abacaxi, amoreira, *Canna* e *Hibiscus.*

32. **Pseudococcus citri** (*Risso*).

Dorthesia citri Risso, Essai, Hist. Nat. des Oranges. 1813.
Dactylopius citri Hempel, Rev., IV, p. 384, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas; Estado do Rio Grande do Sul, Colonia Novo Mundo; Jamaica, Europa, America do Norte, Ilhas Hawai, Mauricia.
Em *Citrus*, cafeeiro, fumo, algodão, *Ipomoea*, *Solanum* e outras plantas.

33. **Pseudococcus grandis** (*Hempel*)

Dactylopius grandis Hempel. Rev., IV, pag. 384, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 342, Ypiranga, (S. Paulo) Hempel leg. *Typo*; N. 16.635, idem.
Em *Psidium* sp.

34. **Pseudococcus magnolicida** (*"von Ihering," King*).

Dactylopius magnolicida King, Rev., V, p. 616, 1902.
Hab. Brazil.

35. **Pseudococcus secretus** (*Hempel*).

Dactylopius secretus Hempel, Rev., IV, p. 387, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 346, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Solanaceae*.

36. **Pseudococcus setosus** (*Hempel*).

Dactylopius setosus Hempel. Rev. IV, p. 386, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo, Estado do Rio de Janeiro, Praia de Botafogo.
Mus. Paul. N. 345, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Ficus* sp. e *Sapindus saponaria*.

Genero **ERIUM** *Crawford, 1891*

37. **Erium armatum** (*Hempel*).

Eriococcus armatus Hempel, Rev. IV, p. 383, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 110, Ypiranga, S. Paulo, Pinder leg. *Typo.*
Em *Baccharis* sp.

Genero **RIPERSIA** *Signoret, 1875*

38. **Ripersia taquarae** n. sp. (*)

Hab. Estado de S. Paulo, Alto da Serra.
Em taquara-uçú.

Genero **CHAETOCOCCUS** *Maskell, 1898.*

39. **Chaetococcus bambusae** (*Maskell*).

Sphaerococcus bambusae Maskell, N. Z. Trans., XXV, p. 237, 1892.

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

Chaetococcus bambusae Ckll., Rev. III, p. 501, 1898.
Chaetococcus bambusae Hempel, Rev., IV, p. 397, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Ceylão, Ilhas Hawai, Mauricia.
Mus. Paul. N. 15.637, Campinas (Est. de S. Paulo), Dr. F. Noack leg.
Em bambú cultivado.

Genero **TERMITOCOCCUS** *Silvestri, 1901.*

40. **Termitococcus brevicornis** *Silvestri.*

Termitococcus brevicornis Silvestri, Boll. Mus. Torino, XVI, p. 4, 1901.
Hab. Estado de Matto Grosso, Cuyabá.
Em ninhos de cupim.

SUB-FAMILIA TACHARDIINAE

Genero **TACHARDIA** *Blanchard, 1886.*

41. **Tachardia caerulea** *Hempel.*

Tachardia caerulea Hempel, Bol. Agri., V, p. 314, 1904.
Hab. Estado do Rio de Janeiro, Mauá.
Mus. Paul. N. 16.291, Rio de Janeiro, Hempel leg.
Em uma arvore sylvestre.

42. **Tachardia cydoniae** *Hempel.*

Tachardia cydoniae Hempel, Rev., IV, p. 410, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 267, S. Paulo (cidade) *Typo.*
Em ramos de marmelleiro cultivado, *Cydonia* sp.

43. **Tachardia ingae** *Hempel.*

Tachardia ingae Hempel, Rev. IV, p. 415, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Mogy-Guassú.
Mus. Paul. N. 388, Mogy-Guassú (Est. de S. Paulo) Hempel leg. *Typo;* N. 15.679, Cachoeira (Est. de S. Paulo) Hempel leg.
Em galhos de *Inga* sp.

44. **Tachardia parva** *Hempel.*

Tachardia parva Hempel, Rev. IV, p. 413, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Cachoeira.
Mus. Paul. N. 15 646, Cachoeira (Est. de S. Paulo) *Typo.*
Em *Myrtaceae.*

45. **Tachardia rosae** *Hempel.*

Tachardia rosae Hempel, Rev. IV, p. 414, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 332, S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*
Em ramos de roseira cultivada.

46. **Tachardia rubra** *Hempel.*

Tachardia rubra Hempel, Rev. IV, p. 411, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Cachoeira, Villa Americana.
Mus. Paul. N. 15.648, Cachoeira (Est. de S. Paulo). Hempel leg. *Typo*; N. 282, Santa Barbara (Est. de S. Paulo); 15.647, Est. do Rio Grande do Sul, Dr. J. Dutra leg.
Em *Croton* sp.

SUB-FAMILIA COCCINAE

Genero **PULVINARIA** *Targioni-Tozzetti, 1869.*

47. **Pulvinaria depressa** *Hempel.*

Pulvinaria depressa Hempel, Rev. IV, p. 490, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15.668, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Miconia* sp.

48. **Pulvinaria eugeniae** *Hempel.*

Pulvinaria eugeniae Hempel, Rev. IV, p. 488, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo.
Mus. Paul. N. 290, S. Paulo (cidade) *Typo*; N. 257, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg.
Em *Eugenia jaboticaba* e outros arbustos da ordem *Myrtaceae.*

49. **Pulvinaria ficus** *Hempel.*

Pulvinaria ficus Hempel, Rev., IV, p. 486, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo.
Mus. Paul. Ns. 318 e 15.667, S. Paulo (cidade) *Typo.*
Em *Ficus* sp., *Psidium* sp., *Mangifera indica*, e *Ixora coccinea.*

50. **Pulvinaria grandis** *Hempel.*

Pulvinaria grandis Hempel, Rev., p. 491, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 270, Ypiranga, S. Paulo, *Typo.*
Em *Myrcia* sp., e outras plantas da ordem *Myrtaceae.*

51. **Pulvinaria ornata** *n. sp.* (*)

Hab. Estado de S. Paulo. Campinas.
Mus. Paul. N. 16.295, Campinas (Est. de S. Paulo), Hempel leg. *Co-typo.*
Em planta trepadeira *Arrabidaea sp.* fam. *Bignoniaceae.*

Genero **PROTOPULVINARIA** *Cockerell, 1894*

52. **Protopulvinaria convexa** *Hempel.*

Protopulvinaria convexa Hempel, Rev., IV, p. 485, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Republica Argentina.
Mus. Paul. N. 327, S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*
Em *Smilax* sp.

Genero **PULVINELLA** *Hempel, 1900.*

53. **Pulvinella pulchella** *Hempel.*

Pulvinaria (Pulvinella) pulchella Hempel, Can. Ent., XXXI, p. 132, 1899.
Pulvinella pulchella Hempel, Rev., IV, p. 481, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 265, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Baccharis dracunculifolia* D. C.

(*) **Veja-se a discripção no fim deste catalogo.**

Genero **TECTOPULVINARIA** *Hempel, 1900.*

54. **Tectopulvinaria albata** *Hempel,*

Tectopulvinaria albata Hempel, Rev., IV, p. 483, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga, Jundiahy, Campinas.
Mus. Paul. N. 15.638, Jundiahy, Schrottky leg.; N. 15.669, Ypiranga; N. 15.670, S. Paulo.
Em *Vernonia polyanthus* Less. e *Trichogonia salviaefolia.*

Genero **MALLOCOCCUS** *Maskel, 1898.*

55. **Mallococcus lanigerus** *(Hempel).*
Lecanium lanigerum Hempel, Rev., IV p. 446, 1900.
Hab. Estado do S. Paulo, Itapira, margens do rio Mogy-Guassú.
Mus. Paul. N. 387, Rio Mogy-Guassú (Est. de S. Paulo) Hempel leg. *Typo.*
Em um arbusto sylvestre.

Genero **LICHTENSIA** *Signoret, 1873.*

56. **Lichtensia argentata** *Hempel.*

Lichtensia argentata Hempel, Rev., IV p. 492, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga.
Mus. Paul. N. 16.237, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Ilicinae.*

Genero **CEROPLASTES** *Gray, 1830.*

57. **Ceroplastes albolineatus** *Cockerell.*

Ceroplastes albolineatus Ckll., Ent. News, V, p. 157, 1894.
Ceroplastes albolineatus Ckll., Rev., II, p. 70, 1897.
Ceroplastes albolineatus Hempel, Rev., IV, p. 474, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Jamaica, Mexico.
Mus. Paul. N. 12.914, Franca (Estado de S. Paulo); N. 15.676, S. Paulo; N. 15.677, Ypiranga, Hempel leg.
Em *Baccharis, Schinus, Fuchsia, Maytenus.*

58. **Ceroplastes amazonicus** *Hempel.*

Ceroplastes amazonicus Hempel, Rev., IV, p. 454, 1900,
Hab. Estado de Amazonas, Manáos.
Mus. Paul. N. 443 e 15.687, Manáos (Estado do Amazonas) Bicego leg. *Typo.*
Provavelmente em planta sylvestre.

59. **Ceroplastes bicolor** *Hempel.*

Ceroplastes bicolor Hempel, Ann. Mag. N. H., (7), VIII, p. 390, 1901.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas.
Em arvore do matto, não identificada.

60. **Ceroplastes campinensis** *Hempel.*

Ceroplastes campinensis Hempel, Ann. Mag. N. H., (7), VIII, p. 389, 1901.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas.
Em *Psidium* sp.

61. **Ceroplastes cassiae** (*Chavannes*)

Coccus cassiae Chav., Ann. Soc. Ent. Fr., (2), VI, p. 141, 1848.
Ceroplastes cassiae Ckll., Rev., II, p. 70, 1897.
Ceroplastes cassiae Hempel, Rev., IV, p. 452, 1900.
Hab. Estado do Rio de Janeiro, Europa, Antigua.
Em *Bursera gummifera, Cassia,* sp.

62. **Ceroplastes communis** *Hempel.*

Ceroplastes communis Hempel, Rev., IV, p. 459, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 281, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Maytenus* sp.

63. **Ceroplastes confluens** *Cockerell & Tinsley.*

Ceroplastes confluens Ckll. & Tins., Journ. Ins. Jam., II, p. 468, 1897.

Ceroplastes confluens Hempel, Rev., IV, p. 460, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Cachoeira, Ypiranga, Mogy-Guassú, Jamaica.
Mus. Paul. N. 295, Jamaica; N. 412, S. Paulo, R. v. Ihering, leg.; N. 15.690, Mogy-Guassú (Estado de S. Paulo) Hempel leg.
Em *Inga* sp., *Mimosa*, sp., e outras plantas.

64. **Ceroplastes cultus** *Hempel.*

Ceroplastes cultus Hempel, Rev. IV, p. 470, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15.675, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Erigeron canadensis* L.

65. **Ceroplastes cuneatus** *Hempel.*

Ceroplastes cuneatus Hempel, Rev. VI, p. 471, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15.673, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Erigeron canadensis* L.

66. **Ceroplastes fairmairii** *Targioni-Tozzetti.*

Ceroplastes fairmairii Targ. Toz., Cat., p. 25, 1869.
Hab. Rio de Janeiro, Montevideo.
Em Cravo da India.

67. **Ceroplastes floridensis** *Comstock.*

Ceroplastes floridensis Comstock, Rep. U. S. Dept. Ag., 1880, p. 331, 1881.
Ceroplastes floridensis Hempel, Rev., IV, p. 462, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo, America do Norte, India, Japão, Australia, Ilhas Hawai, Ceylão.
Mus. Paul. N. 15.683 e 15.688, S. Paulo, Hempel leg.; N. 15.689, Panamá.
Em *Ficus* sp., *Hedera* sp., *Citrus*, *Mangifera*, *Anona reticulata*, *Psidium*, etc.

68. **Ceroplastes formicarius** *Hempel.*

Ceroplastes formicarius Hempel, Rev., IV., p. 472, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 15 684, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*

Em *Maytenus* sp.

69. **Ceroplastes formosus** *Hempel.*

Ceroplastes formosus Hempel, Rev., IV, p. 468, 1900.

Hab. Estado de Minas Geraes, Poços de Caldas.

Mus. Paul. N. 15.672, Poços de Caldas, (Estado de Minas Geraes) Hempel leg. *Typo.*

Em ramos de *Eugenia* sp.

70. **Ceroplastes grandis** *Hempel.*

Ceroplastes grandis Hempel, Rev., IV, p. 455, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo.

Mus. Paul. N. 15.678, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*

Em *Zanthoxylum*, *Ilex*, *Psidium*, *Baccharis*, *Platanus*, *Mechilia flava.*

71. **Ceroplastes iheringi** *Cockerell.*

Ceroplastes iheringi Cockerel, The Ent., XXVIII, p. 100, 1895.

Ceroplastes iheringi Cockerell, Rev., II, p. 70, 1897.

Ceroplastes iheringi Hempel, Rev., IV, p. 452, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas, Cachoeira, Itapira, Capoeira Grande, Estado do Rio Grande do Sul.

Mus. Paul. N. 274, 14.429 e 15.681, Ypiranga, S. Paulo, *Co-typo*; 15.533, Alto da Serra (Est. de S. Paulo).

Em *Baccharis platensis* e *Baccharis dracunculifoliae.*

72. **Ceroplastes janeirenses** *Gray.*

Ceroplastes janeirenses Gray, Spic., Zool., p. 7, 1830.

Ceroplastes janeirensis Hempel, Rev., IV, p. 451, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas, Europa.

Mus. Paul. N. 50, Ypiranga, S. Paulo, Dr. H. v. Ihering, leg.; N. 12.887, idem, Luederwaldt leg.

Em *Psidium* sp. e outras plantas da ordem *Myrtaceae.*

73. **Ceroplastes lucidus** *Hempel.*

Ceroplastes lucidus Hempel, Rev., IV, p. 465, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 251, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Baccharis dracunculifolia.*

74. **Ceroplastes novaesi** *Hempel.*

Ceroplastes novaesi Hempel, Rev., IV, p. 457, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas, Capoeira Grande, Cachoeira.
Mus. Paul. N. 248, Cachoeira (Est. de S. Paulo) Hempel leg. *Typo*; N. 15.682, Ypiranga, S. Paulo.
Em *Abutilon, Baccharis dracunculifolia, Baccharis* sp. e *Vernonia riedelii.*

75. **Ceroplastes psidii** *Chavannes.*

Ceroplastes psidii Chavannes, Ann. Soc. Ent. Fr., (2) VI, p. 139, 1848.
Hab. Rio de Janeiro, Est. de S. Paulo, Europa.
Mus. Paul. N. 15.680, Campinas (Est. de S. Paulo) Hempel leg.
Em *Psidium* sp.

76. **Ceroplastes purpureus** *Hempel.*

Ceroplastes purpureus Hempel, Rev., IV, p. 466, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Em *Miconia* sp.
Mus. Paul. N. 292. Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*

77. **Ceroplastes excaecariae** *n. sp.* (*)

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 16.611, Ypiranga, H. Luederwaldt leg. *Typo.*
Sobre Euphorbiacea, *Excaecaria biglandulosa*, M. Arg.

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

78. **Ceroplastes rarus** *Hempel.*

Ceroplastes rarus Hempel, Rev., IV, p. 469, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 25. Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em uma planta sylvestre.

79. **Ceroplastes rotundus** *Hempel.*

Ceroplastes rotundus Hempel, Rev., IV, p. 473, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15674. Ypiranga, S. Paulo, *Typo.*
Em *Maytenus* sp.

80. **Ceroplastes simplex** *Hempel.*

Ceroplastes simplex Hempel, Rev., p. 475, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga
Mus. Paul. N. 402. Ypiranga, S. Paulo, Dr. H. v. Ihering leg. *Typo.*
Em *Myrtaceae.*

81. **Ceroplastes speciosus** *Hempel.*

Ceroplastes speciosus Hempel. Rev., IV, p. 464, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15686. Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Myrtaceae.*

82. **Ceroplastes variegatus** *Hempel.*

Ceroplastes variegatus Hempel, Rev. IV, p. 462, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 207 e 403, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Miconia* sp.

Genero **VINSONIA** Signoret, 1872.

83. **Vinsonia stellifera** (*Westwood*)

Coccus stellifera Westwood, Tr. Ent. Soc. Lon., pp. 3, 111, 1871.
Vinsonia stellifera, Hempel, Rev.. IV, p. 477, 1900.

Hab. Rio de Janeiro e Pará, Barbados, America do Norte, etc.

Mus. Paul. N. 16296. Rio de Janeiro, Hempel leg.

Em *Lucuma caimito*, mangosten, avenca, *Orchideae*, *mangifera*, *Cocus nucifera*, nós moscado.

Genero **ALICHTENSIA** Cockerel, 1902.

84. **Alichtensia attenuata** (*Hempel*).

Lichtensia (?) attenuata Hempel, Rev., IV, p. 494, 1900,

Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga.

Mus. Paul. N. 16.239. S. Paulo, *Typo.*

Em *Baccharis genistelloides* var. *trimera* Baker.

Genero **EDWALLIA** Hempel 1899.

85. **Edwallia rugosa** *Hempel.*

Edwallia rugosa Hempel, Can. Ent., XXXI p. 131, 1899.

Edwallia rugosa Hempel, Rev., IV, p. 478, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo. S. Paulo.

Mus. Paul. N. 288. S. Paulo (cidade) Hempel leg. *Typo.*

Em *Eugenia jaboticaba.*

Genero **PLATINGLISIA** Cockerell, 1899.

86. **Platinglisia noacki** *Cockerell.*

Platinglisia noacki Ckll., The Ent., XXXII, p. 12, 1899.

Platinglisia noacki Hempel, Rev., IV, p. 477, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, S. Paulo, Alto da Serra, S. José dos Campos.

Mus. Paul. N. 280, Estação Alto da Serra, Hempel leg.

Em *Laurus*, *Euphorbeacea*, *Thymeleacea* e *Myrtacea.*

Genero **PSEUDOKERMES** Cockerell, 1895.

87. **Pseudokermes nitens** (*Cockerell*).

Lecanium (*Pseudokermes*) *nitens* Ckll., Can. Ent., XXVII, p. 203, 1895.

Pseudokermes nitens Hempel, Rev., IV, p. 448, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, S. Paulo.

Mus. Paul. N. 285, Ypiranga, S. Paulo.

Em *Myrtus* (*Blephorocalya*) *tweedii*, *Psidium* sp.

Genero **EUCALYMNATUS** Cockerell, 1902.

88. **Eucalymnatus brunfelsiae** (*Hempel*)

Lecanium brun (*felsiae*) Hempel, Rev., IV, p. 418, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Pilar, Alto da Serra.
Mus. Paul. N. 264. Estação Pilar (Est. S. Paulo) *Typo.*
Em *Brunfelsia* sp.

89. **Eucalymnatus gracilis** (*Hempel*).

Lecanium gracile Hempel, Rev., IV, p. 419, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Villa Americana.
Mus. Paul. N. 15655. Sta. Barbara (Est. S. Paulo) *Typo.*
Em *Sapindaceae.*

90. **Eucalymnatus perforatus** (*Newstead*).

Lecanium perforatum Newst,, Ent. Mon. Mag., XXX, p. 233, 1894.
Hab. Rio de Janeiro, Inglaterra, Ilhas Hawai, Australia, America do Norte.
Mus. Paul. N. 16.297. Rio de Janeiro, Hempel leg.
Em *Areca oleracea, Caryotà cumingii, Eugenia jambos, Hevea belmoreana, Trachycarpus excelsus,* etc.

Genero **STICTOLECANIUM** Cockerell, 1902.

91. **Stictolecanium ornatum** (*Hempel*).

Lecanium ornatum Hempel, Rev., IV. p. 421, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, S. Paulo.
Em *Eugenia jaboticaba.*

Genero **COCCUS** Linnaeus, 1758.

92. **Coccus hesperidum** *Linn.*

Coccus hesperidum L., Syst. Nat., Ed. X, i, p. 455, 1758.
Lecanium hesperidum Hempel, Rev., IV, p. 436, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Capoeira Grande, Europa, Australia, Nova Zelandia, Africa do Sul, ilhas Hawai, Japão, Algeria, Chile, America do Norte.

Mus. Paul. N. 15.660. Campinas (Est. S. Paulo) Dr. F. Noack leg.

Em *Citrus*, *Clematis flammula*, *Convolvulus tricolor*, *Mimosa*, *Nerium*, *Abutilon*, *Cycas revoluta*, *Morus*, *Phlox*, etc.

93. **Coccus viridis** (*Green*).

Lecanium viride Green, Ent. Mon. Mag., XXV, p. 248, 1889.

Lecanium viride Hempel, Rev., IV, p. 434, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Ceylão, Mauricia.

Mus. Paul. N. 15.662, Campinas (Est. de S. Paulo) Dr. F. Noack leg.

Em *Cinchona*, *Citrus*, *Gardenia*, *Psidium*, café e chá da India.

Genero **MESOLECANIUM** Cockerell, 1902.

94. **Mesolecanium baccharidis** (*Cockerell*).

Lecanium baccharidis Ckll., Am. Nat., XXIX, p. 174, 1895.

Lecanium baccharidis Iher., Rev. II, p. 408, 1897.

Lecanium baccharidis Hempel, Rev., IV, p. 435, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 271. Ypiranga, S. Paulo.

Em *Baccharis dracunculifolia* D. C.

95. **Mesolecanium (?) campomanesiae** (*Hempel*)

Lecanium campomanesiae Rev., IV, p. 447, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 238, S. Paulo, *Typo.*

Em *Campomanesia* sp.

96. **Mesolecanium inflatum** *Hempel.*

Mesolecanium inflatum Hempel, Bol. Agr. V, p. 316, 1904.

Hab. Rio de Janeiro.

Mus. Paul. N. 26298, Rio de Janeiro, Hempel leg.

Em *Myrtaceæ.*

97. **Mesolecanium lucidum** *n. sp.* (*)

Hab. Est. Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
Mus. Paul. N. 16.600, Porto Alegre, *Typo*, Paldaof leg.
Em *Solanacea.*

98. **Mesolecanium (?) jaboticabæ** (*Hempel*).

Lecanium jaboticabæ Hempel, Rev.. IV, p. 443, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Em *Eugenia jaboticaba.*

99. **Mesolecanium mayteni** *(Hempel)*

Lecanium mayteni Hempel, Rev,, IV, p. 438, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga, Jundiahy.
Mus. Paul. N. 15664, Ypiranga, S. Paulo, *Typo.*
Em *Maytenus* sp.

100. **Mesolecanium (?) obscurum** (*Hempel*)

Lecanium obscurum Hempel, Rev., IV, p. 441, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus, Paul. N. 283 (*Typo*) 14331, Ypiranga; N. 15653, S. Paulo, Dr. H. von Ihering leg.
Em *Maytenus* sp.

101. **Mesolecanium pseudosemen** (*Cockerell)*

Lecanium pseudosemen Ckll., Can. Ent., XXVII, p. 202, 1895,
Lecanium pseudosemen Ckll., Rev., II, p. 70, 1897.
Lecanium pseudosemen Hempel, Rev., IV, p. 444, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Jundiahy, Estado de Minas Geraes, Poços de Caldas.
Mus. Paul. N. 15654, S. Paulo (cidade); N. 15656, Poços de Caldas (Est. Minas Geraes).
Em *Solanum paniculatum* L.

102. **Mesolecanium rhizophoræ** *(Cockerell)*

Lecanium rhizophoræ Ckll., Rev., III, p. 501, 1898.
Lecanium rhizophoræ Hempel, Rev. IV, p. 437, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Cubatão,
Em *Rhizophora mangle.*

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

Genero **NEOLECANIUM** Parr. 1901.

103. **Neolecanium perconvexum** (*Cockerell*)

Lecanium perconvexum Ckll., The Ent. XXXI, p. 132, 1898.

Lecanium perconvexum Ckll., Rev., III, p. 41, 1898.
Lecanium perconvexum Hempel, Rev., IV, p. 422, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, S. Paulo; Est. Minas Geraes, Poços de Caldas.
Mus. Paul. N. 203 Campinas (Est. S. Paulo) Dr. F. Noack leg.; N. 15661, Poços de Caldas (Est. Minas Geraes).
Em *Nectandra.*

104. **Neolecanium silveirai** (*Hempel*)

Lecanium silveirai Hempel, Can. Ent. XXXII, p. 5, 1900,
Lecanium silveirai Hempel, Rev., IV, p. 424, 1900.
Hab. Estado de Minas Geraes, Sete Lagoas, Diamantina.
Mus. Paul. N. 359, S. João del Rei (Est. Minas Geraes), Alvaro da Silveira leg. *Typo.*
Em raizes de videira cultivada.

105. **Neolecanium urichi** (*Cockerell*)

Lecanium urichi Ckll., Ent. News, V, p, 203, 1894.
Lecanium urichi Hempel, Rev., IV, p. 423, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Rio Grande do Sul Trindade e as Antilhas.
Em *Smilax campestris* Gr. e na casa de uma formiga, *Crematogaster brevispinosa* Mayr. var.

Genero **AKERMES** Cockerell, 1902

106. **Akermes monilis** (*Cockerell*)

Lecanium monile Ckll, Can. Ent., XXVII, p. 203, 1895.
Lecanium monile Ckll. Rev, II, p. 70, 1897.
Lecanium monile Hempel, Rev., IV, p. 446, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, (S. Paulo).
Mus. Paul. N. 15658, S. Paulo (cidade), Dr. H. v. Ihering leg.
Em uma planta não identificada.

Genero **EULECANIUM** Cockerell, 1901

107. **Eulecanium eugeniæ** (*Hempel*).

Lecanium eugeniæ Hempel, Rev., IV, p. 439, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 263—15649, Ypiranga, S. Paulo, *Typo*.
Em *Eugenia* sp.

Genero **PARALECANIUM** Cockerell, 1902

108. **Paralecanium marianum** *Cockerell*

Paralecanium marianum Ckll., Ann. Mag. N. H., (7) IX, p. 455, 1902.
Hab. Mauá, Rio de Janeiro.
Mus. Paul. N. 16292, Rio de Janeiro, Hempel leg.

Genero **SAISSETIA** Deplanches, 1865

109. **Saissetia depressa** (*Targioni-Tozzetti*).

Lecanium depressum Targ., Studii sul Cocc. p. 29, 1867.
Lecanium nigrum var. *depressum* Hempel, Rev., IV, p. 425, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Pará, Europa, Australia, Ilhas Hawai, etc.
Em *Hibiscus sabdariffa* L., *Ficus*, *Hakea*, *Psidium*, *Bambusa*.

110. **Saissetia discoides** (*Hempel*)

Lecanium discoides Hempel, Rev. IV, p. 433, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15659, Ypiranga, S. Paulo, *Typo*.
Em *Psidum* sp., e outras plantas da ordem *Myrtaceae*.

111. **Saissetia dura** (*Hempel*).

Lecanium durum Hempel, Rev., IV, p. 427, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15650 Ypiranga.
Em *Baccharis dracunculifolia* D. C.

112. **Saissetia glanulosa** (*Hempel*).

Lecanium glanulosum Hempel, Rev., IV, p. 428, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15651 Ypiranga, S. Paulo, *Typo.*
Em *Myrtaceæ.*

113. **Saissetia hemisphaerica** (*Targioni-Tozzetti*).

Lecanium hemisphaericum Targ., Studii del Cocc. p. 26, 1867.
Lecanium coffeæ Hempel, Rev., IV, p. 426, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Poço Grande, Bahia, Pará, Europa, Australia, Mauricia, America do Norte, Mexico, etc.
Mus. Paul. N. 161 Poço Grande, (Est. S. Paulo) Hempel leg.
Cycas, *Psidium*, café, *Citrus Nerium*, *Camellia.* etc.

114. **Saissetia infrequens** (*Hempel*).

Lecanium infrequens Hempel, Rev. IV, p. 431, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 371, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*
Em *Zanthoxylum* sp.

115. **Saissetia lucida** *n. sp.* (*)

Hab. Estado de S. Paulo, Alto da Serra.
Mus. Paul. N. 15534 Parque Cajurú, Alto da Serra (Est. de S. Paulo) Schwebel leg. *Typo.*
Em uma arvore sylvestre.

116. **Saissetia oleæ** (*Bernard*).

Chermes oleæ Bern., Mem., d'Hist. Nat. Ac., Mar., p. 108, 1782.
Lecanium oleæ Hempel, Rev., IV, p. 425, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas, Europa, America do Norte, China, Japão, Australia, Africa, etc.
Mus. Paul. N. 21 e 15661, Ypiranga, S. Paulo.
Em *Nerium*, *Citrus*, *Psidium*, *Eucalyptus*, *Magnolia*, pereira, macieira, videira, oliveira, etc.

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

117. **Saissetia reticulata** (*Cockerell*).

Lecanium reticulatum Ckll., Am. Nat., XXIX, p. 174, 1895.
Lecanium reticulatum Ckll., Rev, II, p. 408, 1897.
Lecanium reticulatum Hempel. Rev., IV, p. 426, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Ypiranga.
Mus. Paul. N. 297 e 15666, Ypiranga, S. Paulo,
Em *Myrtaceae.*

118. **Saissetia zanthoxylum** (*Hempel*).

Lecanium zanthoxylum Hempel. Rev., IV, p. 430, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 15657 Ypiranga, S. Paulo, *Typo.*

Genero **MEGASAISSETIA** *Ckll.* 1901.

119. **Megasaissetia brasiliensis** *n. sp.* (*)

Hab. Est. S. Paulo, Ato da Serra.
Mus. Paul. Estação Biologica, Alto da Serra, N. 16604, *Typo.*

120. «**Lecanium**» **erythrinae** *v. Ihering.*

Lecanium erythrinae v. Ihering Rev. II. pag. 407, 1897.
Lecanium erythrinae Hempel. Rev., IV, p. 438, 1900.
Hab. Estado do Rio Grande do Sul.
Em *Erythrina cristagalli* L.

121. «**Lecanium**» **insolens** *King.*

Lecanium insolens. King, Rev. Chil. Hist. Nat. VI, p. 255, 1902.
Hab. Brazil.
Em *Philodendron.*

Sub-familia DIASPINAE

Genero **CHIONASPIS** Signoret, 1869.

122. **Chionaspis citri** *Comstock.*

Chionaspis citri Comstock. 2 R. Dep. Ent. Corn. Univ., p. 100, 1883.
Hab. Rio de Janeiro, Mexico, Australia, Japão, Samoa, Nova Zelandia. America do Norte.
Em *Citrus, Euonymus latifolius, Osmanthus,* palmeiras, etc.

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

Genero **HOWARDIA** Berl. e Leon. Typo *biclavis*. 1896.

125. **Howardia biclavis** *Comstock.*

Chionaspis (?) *biclavis* Comstock, 2 nd. Report. Dept. Ent. Cornell University, p. 98, 1883.

Hab. America do Norte, Inglaterra, Tahity Ceylão, Japão, Ilhas Hawai, Mauricia. Estado de S. Paulo, Campinas.

Em *Ficus* sp. *Citrus*, café, cha, tamarindo, *Anona muricata*, *Hibiscus aculeatus* etc.

Genero **DIASPIS** Costa, 1828.

124. **Diaspis australis** *Hempel.*

Diaspis australis Hempel, Rev,. IV, p. 521, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 15.720, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. Typo.

Em *Myrtaceae.*

125. **Diaspis boisduvalii** *Signoret.*

Diaspis boisduvalii Sign., Ann. Soc. Ent. Fr. (4), IX, p. 432, 1869.

Aulacaspis boisduvalii Hempel, Rev., IV, pag. 518, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Capoeira Grande, Alto da Serra; Estado de Minas Geraes, Poços de Caldas. Europa, America do Norte, Australia, Mexico etc.

Mus. Paul. N. 26 = 16.241, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg.; N. 329 Capoeira Grande (Est. de S. Paulo); N. 273 Poços de Caldas (Est. de Minas Geraes); N. 256, Estação Alto da Serra (Est. S. Paulo) Edwall leg.

Em *Pleiochiton ebracteatum*, *Acacia*, *Cattleya*, palmeiras, etc.

126. **Diaspis boisduvalii maculata** *(Cockerell).*

Aulacaspis boisduvalii var. *maculata* Ckll., Rev., III, p. 502, 1898.

Aulacaspis boisduvalii var. *maculata* Hempel, Rev., IV, p. 518, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo. Campinas, Antigua.

Em *Lamaceae*, ananas.

127. **Diaspis bromeliae** *(Kern.)*

Coccus bromeliae Kern., Naturg. C. bromeliae, pp. 20, 52, 1778.

Hab. Estado de S. Paulo, Europa, America do Norte, Mexico.

Mus. Paul. N. 12.886, Ypiranga, S. Paulo, Luederwaldt leg.

Em *Bromelia pinguin*, *Hibiscus*, *Canna*, *Billbergia zebrina*, *Olea fragrans*, *ananás*, éra.

128. **Diaspis cordiae** *Rübsamen.*

Diaspis cordiae Rübs., Marcellia, IV, 5, p. 122, 1905.

Hab. Rio de Janeiro.

Em *Cordia curassavica.*

129. **Diaspis echinocacti cacti** *Comstock.*

Diaspis cacti Comstock, 2nd. Rep. Dep. Ent. Corn. Univ., p. 91, 1883.

Diaspis cacti Hempel. Rev. IV, p. 520, 1900.

Hab. Rio de Janeiro. India, Mauricia, America do Norte.

Mus. Paul. N. 368, Rio de Janeiro, E. Ule leg.

Em *Cereus macroconus*, *Cereus giganteus. Echinocactus.*

Genero **AULACASPIS** Cockerell, 1893.

130. **Aulacaspis pentagona** *(Targioni-Tozzetti).*

Diaspis pentagona Targ. Revista di Bacchicoltura, N. 11, 1885.

Diaspis pentagona Hempel. Rev. IV, p. 519. 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Estado de Minas Geraes, S. João d'el Rei, Rio de Janeiro, America do Norte, Europa, Ceylão, Australia, Republica Argentina.

Mus. Paul. N. 15.718, S. João del Rei (Est. Minas Ger.) Alv. da Silveira leg.; N. 15.719, Est. Rio de Janeiro.

Em ameixeira, pecegueiro, videira, nogueira, *Hibiscus* etc.

Genero **HEMICHIONASPIS** Cockerell, 1897.

131. **Hemichionaspis aspidistrae** *(Signoret).*

Chionaspis aspidistrae Sign., Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, p. 443, 1869.

Hemichionaspis aspidistrae Hempel, Rev. IV, p. 516, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo. Europa, America do Norte, India, Formosa, Japão, Ceylão, Australia, Trindade.

Mus. Paul. N. 15.713, Ypiranga, S. Paulo.

Em *Aspidistra lurida*, *Cocos plumosa*, *Cyanotus*, *Areca catechu*, *Acacia melanoxylon*, *Citrus*, etc.

132. **Hemichionaspis minor** (*Maskell*).

Chionaspis minor Maskell, N. Z. Trans., XVII, p. 33, 1884.

Hemichionaspis minor Hempel, Rev. IV, p. 417, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo. Campinas, Cachoeira. Rio de Janeiro. Nova Zelandia. Japão, Ceylão, Grenada, Antigua, Jamaica, Panama, America do Norte.

Mus. Paul. N. 14.449, Campinas (Est. S. Paulo); N. 15.715, Rio de Janeiro, E. Ule leg.

Em *Melia azederack*, *Parsonia*, *Rhipogonum scandens*, *Hibiscus*, *Capsicum*, *Cycas revoluta*, *Cocos nucifera*, *Pelargonium*, *Albizzia*, *Agava*, figueira, laranjeira, algodoeiro, *Nerium*.

133. **Hemichionaspis orlandi** *Leonardi*.

Hemichionaspis orlandi Leonardi, Redia, III, p. 5, 1906.

Hab. Brazil.

Em uma planta não classificada.

Genero **PINNASPIS** Cockerell, 1892.

134. **Pinnaspis buxi** (*Bouché*).

Aspidiotus buxi Bouché, Stett. Ent. Zeit., XII, p. 111, 1851.

Hab. Rio de Janeiro, Europa, America do Norte, Jamaica, Trindade, Panama, Grenada.

Mus. Paul. N. 16.299, Rio de Janeiro, Hempel leg.

Em *Buxus sempervirens*, *Dictyosperma album*, *Areca lutescens*, *Cocos nucifera*, *Pandanus conoidens*, *Anthurium cristallinum*, *Thrinax exclesa*, *Dracaena*.

Genero **FIORINIA** Targioni-Tozzetti, 1869.

155. **Fiorinia fioriniae** (*Targioni-Tozzetti*).

Diaspis fioriniae Targ., Studii sul. Cocc., p. 14, 1867.
Fiorinia fioriniae Hempel, Rev. IV, p. 509, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. Campinas. Europa, Ceylão, Australia, Ilhas Hawai, Mauricia, China, Jamaica, Barbados, Mexico, America do Norte.
Mus. Paul. N. 15.717, Campinas (Est. S. Paulo) Dr. F. Noack leg.
Em *Hedera helix*, *Cocos nucifera*, *Camellia*, *Areca aurea*, *Cycas revoluta*, *Anthurium acaule*, *Phytelephas macrocarpa*, *Livistona*, *Kentia balmoreana*, *Leptospermum*, *Ficus*, *Podocarpus*, *Cupressus*, chá, etc.

Genero **ASPIDIOTUS** Bouché, 1833.

156. **Aspidiotus cyanophylli** *Signoret*.

Aspidiotus cyanophylli Sign., Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, p. 119, 1869.
Aspidiotus cyanophylli Hempel, Rev., IV, p. 498, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo. S. Paulo, Europa, Ceylão, Mauricia, Mexico, America do Norte.
Mus. Paul. N. 373 S. Paulo, Dr. H. v. Ihering leg.
Em *Laurus*, *Cyanophyllum*, *Ficus*, *Cycas revoluta*, *Ipomaea*, *Pritchardia filifera*, palmeiras, orchideas, chá da India, *Cinchona*.

157. **Aspidiotus cydoniae** *Comstock*.

Aspidiotus cydoniae Comstock, Rep. U. S. Dep. Ag., 1880, p. 295, 1881.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, America do Norte, Mexico, Indias Occidentaes, Ceylão, Samoa.
Mus. Paul. N. 560, S. João del Rei (Est. Minas Ger.) Alv. da Silveira leg.
Em Marmelleiro, figueira, palmeira, chá da India, Cactus, laranjeira, *Jasminum*, *Lantana*.

138. **Aspidiotus destructor** *Signoret.*

Aspidiotus destructor Sign., Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, p. 120, 1869.

Hab. Rio de Janeiro, China, Formosa, India, Mexico, Bourbon, Mauricia, Demerara, Indias Occidentaes.

Mus. Paul. N. 16.301, Rio de Janeiro, Hempel leg.

Em *Anona squamosa*, *Celtis occidentalis*, *Terminalia*, palmeiras, mangueiras, bananeiras, noz moscardo.

139. **Aspidiotus lataniae** *Signoret.*

Aspidiotus lataniae Sign., Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, p. 124, 1869.

Aspidiotus (Hemiberlesia) lataniae Hempel, Rev., IV, p. 502, 1900.

Hab. Estado de Minas Geraes, Uberaba, S. João d'el Rei, Europa, Mauricia, Ilhas Galapagos.

Mus. Paul. N. 293 Est. Rio Gr. do Sul, Dr. J. Dutra leg; N. 15.699, Ypiranga S. Paulo, Dr. H. v. Ihering leg.; N. 15.700, S. João del Rei (Est. Minas Geraes).

Em Videira, *Latania*, *Areca lutescens*, *Scalesia*, *Cocos nucifera.*

140. **Aspidiotus moreirai** *Hempel.*

Aspidiotus moreirai Hempel, Bol. Agri, V, p. 320, 1904.

Hab. Rio de Janeiro.

Em *Drimys* sp.

141. **Aspidiotus orientalis** *Newstead.*

Aspidiotus orientalis Newstead, Ind. Mus. N., III, No. 5, p. 26, 1894.

Hab. Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, S. Catharina.

Em *Myrtaceae*, *Podocarpus lamberti*, *Weinmannia* sp., *Myrrhinium rubriflorum*, Orchideae.

142. **Aspidiotus pisai** *Hempel.*

Aspidiotus pisai Hempel. Bol. Agr., V, p. 320, 1904.

Hab. Rio de Janeiro.

Mus. Paul. N. 16.300, Itatiaya (Est. Rio de Janeiro) Hempel leg.

Em *Drimys* sp.

143. **Aspidiotus rapax** *Comstock.*

Aspidiotus camelliae Sign., Ann. Soc. Ent. Fr., (4) IX, p. 117, 1869, (nome preoccupado).

Aspidiotus rapax Comst., Rep. U. S. Dept. Ag., 1880, p. 307, 1881.

Aspidiotus (Hemiberlesia) camelliae Hempel, Rev., IV, p. 501, 1900,

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Rio de Janeiro. America do Norte, Indias Occidentaes, Europa, Ilhas Hawai, Nova Zelandia, Australia, Africa do Sul.

Mus. Paul. N, 322, 343, 15.721, Ypiranga, S. Paulo; N. 15.694, Uberaba (Est. Minas Ger.); N. 15.702 Rio de Janeiro.

Em *Baccharis dracunculifolia, Erigeron canadensis, Trichogonia salviaefolia, Camellia, Acacia, Fuchsia, Eucalyptus, Myoporum, Rhamus crocea, Cercis, Coprosma,* nogueira, oliveira, figueira, laranjeira, macieira, pereira, marmelleiro, chá da India.

Genero **MORGANELLA** Cockerell, 1897.

144. **Morganella maskelli** (*Cockerell*)

Aspidiotus longispina Mask. (non Morg.), N. Z. Trans., XXVII, p. 38, 1894.

Aspidiotus (*Morganella*) *maskelli* Ckll., Bull. 6, T. S. Dept Ag., p. 22, 1897.

Aspidiotus (*Morganella*) *maskelli* Hempel, Rev., IV p. 498, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas; Mauricia, Ilhas Hawai.

Mus. Paul. N. 16302, Campinas (Est. de S. Paulo) Hempel leg.

Em *Michelia flava, Camellia*

Genero **PSEUDAONIDIA** *Cockerell*, 1897

145. **Pseudaonidia trilobitiformis** (*Green.*)

Aspidiotus trilobitiformis Green, Ind. Mus. Notes, IV, p. 4. 1896.

Aspidiotus (*Pseudaonidia*) *trilobitiformis* Hempel, Rev., IV, p. 499, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Rio de Janeiro, Bahia, Japão, Ceylão, Mauricia, Indias Orientaes.

Mus. Paul. N. 15696 Bahia; N. 16701 e 15703 Rio de Janeiro, Hempel leg.

Em *Dalbergia championii*, *Ficus scandens*, *Citrus*, *Myrtaceæ*, kaki, *Anona*, cajú.

Genero **SELENASPIDUS** *Cockerell*, 1897

146. **Selenaspidus articulatus** (*Morgan*)

Aspidiotus articulatus Morgan, Ent. Mon. Mag., XXV, p. 352, 1889.

Aspidiotus (*Selenaspidus*) *articulatus* Hempel, Rev., IV, p. 499, 1900.

Hab. Pará, Mexico, Panamá, Costa Rica, Demerara, Indias Occidentaes, Africa, Inglaterra.

Em *Cordiline terminalis*, *Pandanus*, *Gardenia*, *Ficus*, *Dictyosperma album*, *Citrus*, cafeeiro.

Genero **CHRYSOMPHALUS** *Ashmead*, 1880

147. **Chrysomphalus aonidum** (*Linn.*)

Coccus aonidum Linn., Syst. Nat.. Ed. X I. p. 455, 1758.

Aspidiotus (*Chrysomphalus*) *aonidum* Hempel, Rev. . V, p. 502, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas. Estado do Rio de Janeiro, Barra do Pirahy, Barbados, Jamaica, Japão. Australia, Mauricia, Africa, India, Ceylão, Europa, America do Norte.

Mus. Paul. N. 105 e 15697, S. Paulo, (cidade); N. 15692, Campinas, (Est. S. Paulo).

Em *Citrus*, *Hedera*, *Cocos nucifera*, *bananeira*, *Laurus*, *palmeiras*, *roseiras*, *Ilex latifolia*, *Ilex lurida*, *Camellia*, *Dictyosperma album*, *Rhododendron arboreum*, *Psidium*, *Ficus*, *Nerium*, *Begonia magnifica*, etc.

148. **Chrysomphalus dictyospermi** (*Morgan*)

Aspidiotus dictyospermi Morgan, Ent. Mon. Mag. XXV, p. 352, 1889.

Aspidiotus (*Chrysomphalus*) *dictyospermi* Hempel. Rev., IV, p. 505, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Rio de Janeiro, Mexico, America do Norte, Indias Occidentaes, Demerara, China.

Mus. Paul. N. 413, Ypiranga, S. Paulo; N. 15693, Panamá.

Em *Dictyospermum album*, *Erythrina indica*, *Cycas*, *Latania*, *Drymophloeus robustus*, palmeiras, roseiras, mangueiras.

149. **Chrysomphalus dictyospermi arecæ** (*Newstead*)

Aspidiotus dictyospermi arecæ Newst. Ent. Mon. Mag., XXIX, p. 185, 1893.

Hab. Brazil, Demerara, India, Inglaterra, Indias Occidentaes.

Em *Areca triandra*, *Cypripedium*, *Dendrobium*, *Anthurium*, *Aloe zeyberi*, chá da India.

150. **Chrysomphalus paulistus** (*Hempel*)

Aspidiotus (*Chrysomphalus*) *paulistus* Hempel, Rev., IV, p, 504, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 14430, S. Paulo (cidade). *Typo.*

Em *Laurus* e outras plantas cultivadas e sylvestres.

151. **Chrysomphalus personatus** (*Comstock*)

Aspidiotus personatus Comstock, 2nd. Rep. Dep. Ent. Corn. Univ., p. 66, 1883.

Hab. Estado de S. Paulo, (São Paulo), Mexico, Indias Occidentaes, Guyana Ingleza, Inglaterra.

Em *Eugenia jaboticaba*, *Citrus*, *Areca rubra*, *Sabal*, *Jasminum*, *Tillandsia corallina*, *Tillandsia confertiflora*, *Tillandsia saundersii*, cajú, bananeira, figueira, mangueira.

152. **Chrysomphalus scutiformis** (*Cockerell*)

Aspidiotus scutiformis Cockerell, Ann. Mag. N. H. (6), XII, p. 48 1893.

Aspidiotus (*Chrysomphalus*) *scutiformis* Hempel, Rev., IV, p. 503, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, (S. Paulo). Estado de Minas Geraes, S. João d'el Rei, Mexico, America Central.

Mus. Paul. N. 348, S. João del Rei (Est. Minas Geraes) Alv. da Silveira leg.; N. 15695, S. Paulo (cidade) Hempel leg.
Em *Laurus*, *Persea gratissima*, *Citrus*.

Genero **PSEUDISCHNASPIS** *Hempel*, 1900.

153. **Pseudischnaspis linearis** *Hempel*

Pseudischnaspis linearis Hempel, Rev., IV, p. 506, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul. N. 330. Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg. *Typo.*

Genero **ODONASPIS** *Leonardi*, 1897.

154. **Odonaspis janeirensis** (*Hempel*)

Aspidiotus (*Odonaspis*) *janeirensis* Hempel, Rev., IV, p. 500, 1900.
Hab. Bahia do Rio de Janeiro, Ilha das Flores.
Mus. Paul. N. 15704, Ilha das Flores (Rio de Janeiro) *Typo.*

Genero **PSEUDOPARLATORIA** *Cockerell* 1892.

155. **Pseudoparlatoria argentata** n. sp. (*)

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas.
Em murta cheirosa.

156. **Pseudoparlatoria cristata** (*Lindinger*)

Pseudoparlatoria cristata Lindg. Zeit. f. W. In. VII, (1), p. 10, 1911.
Hab. Japurá, Rio Negro.
Em *Gnetum leyboldi*.

157. **Pseudoparlatoria noacki** *Cockerell*.

Pseudoparlatoria noacki Ckll., Psyche VIII, p. 201, 1898.
Pseudoparlatoria noacki Ckll., Rev., III, p. 42, 1898.
Pseudoparlatoria noacki Hempel, Rev., IV, p. 511, 1900.

(*) Veja-se a descripção no fim deste catalogo.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas.

Mus. Paul. N. 15707, Campinas (Est. S. Paulo), Dr. F. Noack leg.

Em *Nectandra.*

158. **Pseudoparlatoria parlatorioides** (*Comstock*)

Aspidiotus ? parlatorioides Comst., 2 Rep. Dep. Ent. Corn. Univ. p. 64, 1883.

Pseudoparlatoria parlatorioides Hempel, Rev. IV, p. 511, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, S. Paulo, Cachoeira Estado do Rio de Janeiro, Nova Friburgo, Mexico, America do Norte.

Mus. Paul. N. 225 Novo Friburgo (Est. Rio de Janeiro); N· 245, Cachoeira (Est. de S. Paulo); N. 15708, Ypiranga, S. Paulo.

Em *Psidium, Persea carolinensis, Drimys, Magnolia grandiflora, Oncidium varicosum,* pecegueiro.

Genero **DIASPIDISTIS** *Hempel*, 1900.

159. **Diaspidistis multilobis** *Hempel.*

Diaspidistis multilobis Hempel, Rev., IV, p. 522, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga.

Mus. Paul. N. 15716, Ypiranga, S. Paulo, Hempel, leg. *Typo.*

Genero **GYMNASPIS** *Newstead*, 1898.

160. **Gymnaspis aberemoæ** *Lindinger.*

Gymnaspis aberemoæ Lindinger, Deutsch. Ent. Zeit. IV p. 437, 1910.

Hab. Brazil.

Em *Aberemoa rhizantha.*

161. **Gymnaspis aechmeæ** *Newstead.*

Gymnaspis aechmeæ Newstead, Ent. Mon. Mag., XXXIV, p. 92, 1898.

Gymnaspis aechmeæ Hempel, Rev., IV, p. 508, 1900.

Hab. Rio de Janeiro, Inglaterra.
Mus. Paul. N. 15705, Rio de Janeiro, E. Ule leg.
Em *Aechmea aquilega.*

Genero **LEPIDOSAPHES** *Shimer*, 1868.

162. **Lepidosaphes argentata** (*Cockerell*)

Mytilaspis argentatus Ckll., Rev., III, p. 43, 1898.
Mytilaspis argentatus Hempel. Rev., IV. p. 514, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas. Mexico.
Mus. Paul. N. 15711, Cachoeira.
Em uma arvore sylvestre.

163. **Lepidosaphes bambusicola** (*Cockerell*)

Mytilaspis bambusicola Ckll., Can. Ent., XXXI, p. 44, 1899.
Mytilaspis bambusicola Hempel, Rev., IV, p. 515, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas.
Mus. Paul. N. 15710 Campinas (Est. S. Paulo) Dr. F. Noack leg.
Em bambú cultivado.

164. **Lepidosaphes beckii** (*Newman*).

Coccus beckii Newman, The Ent., IV, p. 217, 1869.
Mytilaspis citricola Hempel, Rev., IV, p. 513, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, S. Paulo, etc. Europa, Madeira, Africa, Mauricia, Ceylão, Japão, Australia, Tasmania, Nova Zelandia. Fiji, Ilhas Hawai, Bermuda, Indias Occidentaes, America do Norte.
Mus. Paul. N. 15712 Campinas (Est. de S. Paulo) Dr. Noack leg.; N. 16542, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg.
Em *Citrus, Ficus, Croton, Elaeagnus, Banksia integrefolia, Taxus cuspidata, Cercidiphyllum japonicum, Pomaderris apetala, Quercus.*

165. **Lepidosaphes perlonga** (*Cockerell*).

Mytilaspis perlonga Ckll., Psyche, VIII, p. 202, 1898.
Mytilaspis perlonga Ckll., Rev., III, p. 42, 1898.
Mytilaspis perlonga Hempel, Rev., IV, p. 514, 1900.
Hab. Estado de S. Paulo, Ypiranga, Campinas.

Mus. Paul. N. 262, Ypiranga, S. Paulo, Hempel leg.; N. 15709, Campinas (Est. S. Paulo) Noack leg.

Em *Baccharis dracunculifolia.*

166. **Lepidosaphes ulmi** *(Linnaeus).*

Coccus ulmi Linn., Syst. Nat., Ed. X. 1, p. 455, 1758.

Mytilaspis ponorum Hempel, Rev., IV, p. 512. 1900.

Hab. Estado de S. Paulo. Em maçãs importadas da Republica Argentina. America do Norte, Europa, Algeria, Australia, Nova Zelandia, Japão, Ilhas Hawai.

Mus. Paul. N. 334 S. Paulo (cidade) Hempel leg.

Em *Stillingia sebifera, Ailanthus glandulosus, Ceanothus americanus, Sassafras officinale, Aesculus glabra, Syringa persica, Cysticus, Cormos,* macieira, pereira, ameixeira, nogueira, roseira, carvalho, choupo, etc.

Genero **ISCHNASPIS** *Douglas*, 1887.

167. **Ischnaspis longirostris** *(Signoret).*

Mytilaspis longirostris Sign., Bull. Soc. Ent. Fr., (6), II, p. XXXV, 1882.

Ischnaspis longirostris Hempel, Rev., IV. p. 509, 1900.

Hab. Estado de S. Paulo, Campinas, Ypiranga, etc.; Inglaterra, Nova Zelandia, Australia, Japão, Panamá, Demerara, Indias Occidentaes, America do Norte.

Mus. Paul. N. 15714, S. Paulo, (cidade); N. 169, Trindade.

Em *Latania, Pandanus, Magnolia grandiflora, Jasminum, Monstera,* palmeiras, mangueiras, cafeeiros etc.

Genero **PARLATORIA** *Targioni-Tozzetti*, 1869

168. **Parlatoria pergandii** *(Comstock).*

Parlatoria pergandii Comstock, Rep. U. S. Dep. Ag., 1880, p. 327, 1881.

Parlatoria pergandii Hempel, Rev., IV, p. 510, 1900.

Hab. Estado do Rio de Janeiro, Parahyba do Sul, America do Norte, Europa, Japão, Algeria, Ilhas Hawai.

Mus. Paul. 15706, Parahyba do Sul.

Em *Citrus japonica.*

169. **Parlatoria proteus** (*Curtis*).

Aspidiotus proteus Curtis, Gard. Chron., p. 676, 1843.
Hab. Brazil, America do Norte, Europa, Australia, Japão, China, Formosa, Ilhas Hawai.
Em *Selenipedium*, *Macrozamia*, *Pinus insignis*, *Myrtus*, *Citrus*, *Camellia*, *Machilus*, macieira, tamareira.

VII. DESCRIPÇÃO DE OITO ESPECIES NOVAS DE COCCIDAS

Sub-familia MONOPHLEBINAE

cf. N. 5. **Icerya genistae** *n. sp.*

A femea adulta tem o corpo oval, um pouco mais largo na parte posterior do que na anterior. O dorso é coberto com uma secreção branca, disposta em cinco fileiras principaes, sendo uma central, duas sublateraes e duas marginaes. A secreção está disposta nestas fileiras em topetes irregulares e curtos, sendo os da fileira central mais compridos no centro e em cada extremidade. O ovi-sacco é grande e de forma conica, terminando, posteriormente, em um unico processo curto. Elle é composto de cera branca tingida côr de creme na base, tem o dorso marcado com cerca de 14 estrias longitudinaes, mas o lado inferior é liso. O insecto tem a largura de 3, 5 mm., a altura de 2,75 mm. e o comprimento de 6 mm. sem o ovi-sacco, e de 13 mm., incluindo o ovi-sacco.

Despido da secreção branca, o corpo tem a côr parda com a extremidade anterior amarellada. As antennas e as pernas são de côr pardo-escura, quasi pretas. Cosido em uma solução de KOH, elle torna o liquido turvo e de côr amarellada. O corpo, sem a secreção cerosa, tem o comprimento de 4,75 mm., a largura de 2,50 mm. e a altura de 2 mm.

As antennas têm 0,909 mm. a 1,058 mm. de comprimento, e compõe-se de 11 articulações. Ha bastante variação no comprimento das diversas articulações, mas as proporções relativas são conservadas. A formula approximada é 11, (2, 1, 3) (6, 7, 8, 9, 10,) (4, 5). O comprimento das articulações,

em micromillimitros, (*) é: (1), 105; (2), 105 a 122; (3), 87 a 105; (4), 61 a 70; (5), 61 a 70; (6), 70 a 79; (7), 70 a 79; (8), 70 a 87; (9), 70 a 87; (10), 70 a 79; (11), 140 a 175. Todas as articulações tem pellos. Os olhos são grandes, escuros, conicos, e situados perto da base das antennas. As pernas são compridas e bem guarnecidas com pellos; faltam os digitulos no tarso, que é curvado. As diversas articulações das pernas variam consideravelmente em comprimento, sendo estas as medidas das articulações do primeiro par de pernas. Coxa 210 a 227; femur com trochanter 542 a 612; tibia 525 a 612; tarso 192 a 297; unha 52 a 70. Os digitulos da unha são filiformes e curtos.

Perto da margem posterior ha tres pares de espiraculos pequenos, cada um com um tubo curto e terminando em um botão, dando-lhe a forma de um cogumelo. No lado inferior do corpo e perto da extremidade posterior, ha ainda quatro orificios grandes, circulares ou ovaes, situados, tres, em linha transversal e perto da extremidade, e o outro, isolado, um pouco afastado e em frente dos outros. Estes orificios variam em tamanho e tem até 100 micromillimetros de diametro.

Toda a superficie do corpo é guarnecido com numerosos pellos, sendo muito delles curtos, mas outros ha que são fortes e compridos. Dispostos entre os pellos acham-se glandulas em grande numero, com orificios pequenos, circulares e compostos de 8 a 10 poros.

Os ovos são lisos, ellipticos, de côr parda, e têm cerca de 0,700 mm. de comprimento e 0,262 mm. de diametro transversal.

A larva recem-nascida tem a côr pardo-amarellada, com a extremidade das antennas escuras. O corpo é oval, medindo cerca de 0,600 mm. de comprimento e 0,330 mm. de largura. As antennas têm seis articulações, sendo a ultima a mais comprida. Os olhos são grandes e conicos. A margem lateral do corpo tem uma franja de pellos, sendo os seis pellos anaes muito compridos, e todos os outros muito mais curtos.

Hab. Campinas, no jardim do Instituto Agronomico, sobre *Genista scoparia* Lam., *Lespedeza striata* Hook & A. e morango, *Fragaria* sp.

(*) Todas as medidas das articulações das antennas e pernas são indicadas em micromillimetros.

Iceria genistae *n. sp.*

The adult female oval in outline, a little wider posteriorly than anteriorly. The dorsum is covered with secretion, arranged in five principal rows, one central, two marginal. The secretion is arranged in short, irregular tufts, that are longer in the central row in the middle and at each extremity. The ovi-sac is large, conical in form, and terminates posteriorly in one short process. It is white with a creamy tint at the base, smooth on the ventral surface and finely striated with about 14 lines on the dorsum. The insect is 3,5 mm. wide, 2,75 mm. high, and 6 mm. long without the ovi-sac, or 13 mm. including the ovi-sac.

Denuded of wax, the body is brown with the anterior extremity yellowish. The antennae and legs are dark brown, nearly black. Boiled in a solution of KOH, it turns the liquid turbid and yellow in color. The body is 4,75 mm. long, 2,50 mm. wide, and 2 mm. high.

The antennae are from 0,909-1,058 mm. long, with eleven joints. The joints vary much in length, but their relative proportions are preserved. The length of the joints is: (1), 105; (2), 105 to 122; (3), 87 to 105; (4), 61 to 70; (5), 61 to 70; (6), 70 to 79; (7), 70 to 79; (8), 70 to 87; (9), 70 to 87; (10), 70 to 79; (11), 140 to 175. The approximate formula is 11, (2, 1, 3), (6, 7, 8, 9, 10), (4, 5). All of the joints have hairs. The eyes are large, dark and conical in shape, and are situated near the base of the antennae. The legs are long, well furnished with hairs, with the tarsus curved and without digitules. Length of the first pair of legs: coxa 210 to 297; femur with trochanter 542-612; tibia 525-612; tarsus 192-297; claw 52 to 70. The digitules of the claw are short and filiform.

Near the posterior margin of the body there are three pair of little spiracles, each one with a shorte tube terminating in a button, giving them the shape of mushrooms. On the ventral surface of the body, near the posterior extremity, there are four large, circular or oval orifices, three of which are situated in a transverse row and near the extremity, and the remaining one is isolated, and placed a little in front of the others. These orifices vary in size, some of them having a diameter of 100 micromillimetrs.

The entire surface of the body is furnished with hairs, some of which are short, but there are others that are stout

and long. Among the hairs there are numerous, circular glands, composed of 8 to 10 pores, and with small orifices.

The eggs are smooth, elliptical, brown in color, about 0,700 mm. long and with a transverse diameter of 0,262 mm.

The newly hatched larva is yellowish brown in color with the ends of the antennae dark. The body is oval in outline, about 0,600 mm, long and 0,330 mm. wide. Antennae with six joints of which the last is the longest. The eyes are large and conical. The lateral margin of the body has a fringe of hairs, of which the six anal hairs are very long, and all of the others much shorter.

Hab. Campinas, in the garden of the Instituto Agronomico, on *Genista scoparia* Lam., *Lespedeza striata* Hook. & A., and strawberry, *Fragaria* sp.

Sub-familia DACTYLOPINAE

cf. N. 38. **Ripersia taquarae** *n. sp.*

A femea adulta tem o corpo convexo, em forma de coração, mais largo na extremidade anterior do que na posterior; com o comprimento de 5 mm. e a largura maior de 4 mm. Toda a superficie é coberta com um pó fino e branco.

Fervido em uma solução de KOH, a derme conserva-se ainda um pouco dura, e o liquido tinge-se de côr pardo-clara.

As antennas medem 0,247 mm. de comprimento e compõem-se de 6 articulações, com os comprimentos seguintes: (1) 52; (2) 39; (3) 46; (4) 26; (5) 32; (6) 52. A formula approximada é 16) 3254. As pernas são curtas e muito espaçadas umas das outras. O comprimento das articulações do primeiro par é o seguinte: coxa 72; femur e trochanter 286; tibia 97; tarso com unha 97. Os digitulos não foram observados. Nas pernas existem apenas poucos pellos curtos. O annel anal tem 6 pellos. A derme é cheia de pequenas glandulas circulares, e tambem tem numerosos espinhos dispostos em carreiras transversaes.

As larvas recem-nascidas têm o corpo de forma elliptica, de côr pardo-clara, com os olhos pretos. O abdomen tem os segmentos distinctos, cada um com um pello curto na margem. O corpo tem, na sua extremidade posterior, dois pellos muito compridos, e outros pellos curtos na extremidade anterior entre as antennas. As antennas compõem-se de 6 articulações

e tambem são guarnecidas com muitos pellos. O rostro é grande e o laço rostral alcança a extremidade posterior do corpo. As pernas são curtas e guarnecidas de pellos.

Hab. Cantareira. Estado de S. Paulo. No interior do taquara-uçú e acompanhado por formigas. Existe na collecção do Museu Paulista sob o n. 15.630. Enviado pelo Director do Museu Paulista, Dr. H. v. Ihering.

Ripersia taquarae *n. sp.*

The adult female has the body convex, heart shaped, wider at the anterior extremity than at the posterior, having a total length of 5 mm. and a width of 4 mm. The entire surface is covered with a fine, white powder.

Boiled in a solution of KOH, the liquid is colored light brown, and the derm remaines somewhat hard.

The antennae are composed of 6 joints and are 0,247 mm. long. The various joints have the following lengths: (1) 52; (2) 39; (3) 46; (4) 26; (5) 32; (6) 52. The approximate formula is (16) 3254. There are three pairs of short legs set very wide apart. The joints of the first pair of legs have the following lengths: coxa 72; femur with trochanter 286; tibia 97; tarsus and claw 97. No digitules were observed, and the legs have but few short hairs. The analring is furnished with 6 large hairs. The derm contains innumerable small circular glands, and many spines arranged in transverse lines.

The newly hatched larvae have elliptical, light brown bodies with black eyes. The abdomen is composed of distinct segments each one with a short marginal hair on each side. The body has two very long hairs at the posterior extremity and several shorter hairs at the anterior extremity between the antennae. The antennae are conposed of 6 joints all of which are furnished with many long hairs. The legs are short and furnished with hairs. Rostrum large and rostral loop reaches to the posterior extremity of the body.

Hab. Cantareira. State of S. Paulo. On the interior of large cane accompanied by ants. N. 15.630 in the collection of the Museu Paulista. Sent by the Director of the Museu Paulista, Dr. H. v. Ihering.

Sub-familia COCCINAE

cf. N. 115. **Saissetia lucida** *n. sp.*

A femea adulta tem o corpo oval, um pouco achatado, com 9,5 mm. de comprimento, 6,5 mm. de largura e 3,5 mm. de altura. A côr do insecto no dorso é pardo-escura, com uma fita marginal preta. A derme do dorso é enrugada, reluzente e dura. Removido da casca da arvore, o insecto deixa uma fina camada de cera.

Fervido em uma solução de KOH, elle tinge o liquido de côr pardo-clara. A derme amolece e torna-se transparente, mas conserva-se grossa. O dorso está cheio de grandes glandulas redondas ou irregulares, as quaes se desprendam pela ebulição. As glandulas na fita marginal são mais persistentes que na outra parte da derme.

As antenas compõe-se de 8 articulações, e tem cerca de 0,525 mm. de comprimento. O comprimento das articulações é o seguinte: (1) 71; (2) 65; (3) 91; (4) 78; (5) 91; (6) 42; (7) 36; (8) 52. A formula approximada é (35) 412867. Todas as articulações têm pellos. Existem tres pares de pernas bem desenvolvidas. As articulações do primeiro par de pernas tem o seguinte comprimento: coxa 117; femur e trochanter 305; tibia 195; tarso 130; unha 26. Os digitulos do tarso são delgados e compridos, e os da unha largos, com a extremidade muito dilatada. Ao redor da margem lateral do corpo ha uma fileira de espinhos finos e compridos. Os espinhos da região dos espiraculos são em numero de 3, e são mais grossos que os outros.

Hab. Alto da Serra. Estado de S. Paulo. Na casca de uma arvore sylvestre. Tem o n. 15534 na collecção do Museu Paulista. Enviado pelo Director do Museu Paulista Dr. H. v. Ihering.

Saissetia lucida *n. sp.*

The body of the adult female is oval in form, slightly flattened, and is 9,5 mm. long, 6,5 mm. wide and 3,5 mm. high. The color of the dorsum is dark brown, with a narrow, black marginal band. The derm is wrinkled, hard and shiney, when removed from the bark the insect leaves a thin waxy scale.

Boiled in a solution of KOH, the liquid is tinged light brown. The derm becomes soft and transparent, but remains thick. The dorsum is full of large round or irregular glands which are loosened and fall out by the boiling. The glands of the marginal band are more persistent than those on the other part of the derm.

The antennae are composed of 8 joints, and are. 0,525 mm. long. The individual joints have the following lengths: (1) 71; (2) 65; (3) 91; (4) 78; (5) 91; (6) 42; (7) 36; (8) 52. The approximate formula is (35) 412867. All of the joints bear hairs. The joints of the first pair of legs have the following lengths: coxa 117; femur with trochanter 305; tibia 195; tarsus 130; claw 26. The digitules of the tarsus are fine and long, those of the claw wide, with the distal ends widely expanded.

The body is furnished with a marginal row of fine, long spines. The spines of the spiracular regions are three in number and are stouter than the others.

Hab. Alto da Serra. State of S. Paulo. On the bark of a forest tree. Present in the collection of the Museu Paulista as N. 15534. Sent by the Director of the Museu Paulista, Dr. H. v. Ihering.

cf. N. 51. **Pulvinaria ornata** *n. sp.*

A femea adulta tem o corpo hemispherico, com o lado ventral chato e oval, sendo elle um pouco mais largo na parte posterior do que na anterior. O dorso é duro e enrugado. A côr geral é creme no lado dorsal, e avermelhada no lado ventral. As rugas do dorso têm a côr pardo-escura, e ha tambem uma faixa mediana e longitudinal de côr amarello-clara. Esta faixa principia perto da margem anterior do corpo e extende-se até chegar quasi a tocar as placas anaes. Estas placas são pequenas e triangulares e de côr parda. Todo o insecto é coberto com uma camada fina de cera branca, e quando se o tira do galho, tambem deixa uma fina escama de cera branca. Os individuos maiores tem 7 mm. de comprimento, 4,25 mm. de largura, e 3,25 mm. de altura.

O ovi-sacco é estreito, tendo apenas 2,50 a 3 mm. de largura, chato, mas muito comprido, alcançando, geralmente, o comprimento de 6 cm., mas ha individuos com o ovi-sacco de 10 cm. de comprimento. A secreção do ovi-sacco é branca,

e muito adherente. Os ovos são pequenos, de forma oval, reluzentes e côr de carne.

As antennas são curtas, com seis articulações apenas. As vezes, a sexta articulação, que termina em um grupo de pellos, está dividida formando uma articulação falsa. A primeira e a terceira articulação são as mais compridas, sendo a quarta a mais curta. A formula approximada é 315624 ou (31) 5 (62) 4. O seu comprimento total é de 0,486 mm. a 0, 435 mm., tendo as articulações os comprimentos seguintes: (1), 91 a 97; (2), 65; (3), 97; (4), 39 a 52; (5), 78 a 97; (6), 65 a 78.

As pernas são curtas e grossas, sendo o tarso muito curvado. Tanto o tarso como a unha tem os digitulos delgados com as suas extremidades dilatadas. As articulações do primeiro par de pernas tem o comprimento seguinte: coxa 157, femur com trochanter 525, tibia 332 a 350, tarso 157, unha 52. O mento é relativamente pequeno.

A margem lateral do corpo é guarnecida com uma carreira dupla de pequenos espinhos. Ha tres espinhos grossos na região dos espiraculos, sendo um comprido e os dois outros muito curtos. O annel anal tem 10 pellos compridos. Toda a superficie da derme é provida de numerosas glandulas pequenas, tanto circulares como compridas, e tambem tem alguns espinhos curtos.

O macho é grande, de côr pardo escura com as antennas e as pernas amarelladas. As antennas tem 0,787 mm. de comprimento e compõe-se de nove articulações, das quaes as primeiras são as mais curtas. As azas são largas, transparentes e ornamentadas com pellos diminutos. O corpo, inclusive o estylete, tem 1.138 mm. de comprimento.

Hab. Campinas. Jardim do Instituto Agronomico, nos galhos de uma planta trepadeira, *Arrabidaea* sp. da familia *Bignonaceae.*

Pulvinaria ornata *n. sp.*

The adult female has the body hemispherical in form, with the ventral surface flat and oval in outline, a little wider posteriorly than anteriorly. The dorsum is hard and wrinkled. The general color is cream on the dorsal surface, and with a reddish tint on the ventral surface. The wrinkles on the dorsum are dark brown in color, and there is also a longitudinal median band, yellow in color, and extending to the anal plates, wich are small, triangular, and brown in color. The entire insect is covered with a fine layer of white wax, and when the insect is

removed from the twig, it leaves a fine scale of white wax. The largest individuals are 7 mm. long., 4,25 mm. wide, and 3,25 mm. high.

The ovi-sac is narrow, from 2,50 mm. to 3 mm. wide, flat, and from 6 to 10 cm. long. The secretion of the ovi-sac is white and very sticky. The eggs are small, oval, shiney, and flesh colored.

The antennae are short, six-jointed. Sometimes the last joint, which ends in a brush of hairs, is divided, making a false joint. The length of the antennae is 0,486 mm. to 0.435 mm., and that of the joints is: (1), 91 to 97; (2), 65; (3), 97; (4), 39 to 52; (5), 78 to 97; (6), 65 to 78. The approximate formula is 315624 or (31) 5 (62) 4.

The legs are short and thick, the joints of the first pair measuring: coxa 157, femur and trochanter 525, tibia 332 to 350, tarsus 157, claw 52. The digitules of tarsus and claw are fine with the distal end expanded. The mentum is relatively small.

The lateral margin of the body is furnished with a double row of short spines. The region of the spiracles is characterized by three thick spines, one of which is long and the two remaining ones are short. The anal ring has 10 long hairs. The entire surface of the derm is furnished with numerous glands, some circular and some long, but all small; and also contains some small, short spines.

The male is large, dark brown in color, whith the antennae and legs yellow. The antennae are 0,787 mm. long, and are composed of nine joints, of which the first are the shortest. The wings are wide, transparent, and ornamented with minute hairs. The body, including the style, is 1.138 mm. long.

Hab. Campinas, State of S. Paulo. In the garden of the Instituto Agronomico, on the twigs of a climbing plant, *Arrabidaea* sp. of the family *Bignonaceae.*

Sub-familia DIASPINAE

cf. N. 155. **Pseudoparlatoria argentata** *n. sp.*

Escudo da femea adulta circular até subcircular, um pouco achatado na margem anterior, com cerca de 1,226 mm. de diametro. O escudo é duro, chato, de côr preta, com um circulo excentrico e uma area marginal transparente. As pel-

liculas são marginaes, sendo a primeira pequena e de côr amarello-clara, e a segunda muito grande e transparente na margem, ficando o restante da pellicula constituido em uma mancha triangular e preta. O escudo do macho tem a forma um pouco mais alongada do que o da femea, e é tambem menor, pois alcança apenas 0,612 a 0,700 mm. no seu diametro maior. Este escudo não é preto, pois destaca-se bem a pellicula amarella na parte mais elevada, que é marginada por uma area quasi transparente.

A femea adulta é subcircular, tendo a maioria dos individuos apenas 0, 525 mm. de diametro, mas os individuos alcançam o diametro de 0, 717 mm. Ella tem a côr amarello-clara ou branca. O pygidium tem tres pares de lobulos, todos muito curtos, e com a margem posterior arredondada. O par mediano tem os lobulos largos e simples, sendo o segundo e terceiro par de lobulos profundamente incisos. Entre os dois lobulos medianos ha um par de placas simples; entre estes e os segundos ha uma placa que tem a extremidade posterior incisa; e entre os segundos e os terceiros lobulos ha uma placa simples. A margem do pygidium, na parte anterior dos lobulos, é espessa, dura e finamente dentada. Os tres segmentos do corpo anterior do pygidium têm a margem lateral modificada em lobulos grandes. Existem no pygidium numerosas glandulas circulares, e algumas transversaes e outras lineares; os antero-lateraes variam de 12 a 19, os postero-lateraes de 14 a 25, e o grupo mediano de 1 a 4. Este grupo mediano falta em alguns exemplares.

O macho é pequeno, de côr pardo-escura, com as antennas e as pernas mais claras. O corpo, inclusive o estylete, tem 0,612 mm. de comprimento e 0,210 mm. de largura. Os olhos são grandes e de côr preta. As antennas têm dez articulações. As azas medem 0,647 mm. de comprimento e são transparentes.

As larvas recem-nascidas tem o corpo elliptico, chato, e de côr branco-amarellada, com dois pellos curtos na extremidade posterior. Os olhos não são visiveis. Comprimento do corpo 0,245 mm. largura 0,131 mm.

Os ovos são brancos, ellipticos, lisos e reluzentes, e têm 0,210 mm. de comprimento e 0,105 mm. de largura. Cada femea põe de 30 a 35 ovos.

Hab. Campinas, em folhas de murta cheirosa, *Aglaia* sp. da familia *Meliaceae.*

Os escudos das femeas e dos machos, agrupados no lado inferior das folhas, são cobertos com uma camada muito fina de secreção branca, que dá á folha a apparencia de ser prateada.

Pseudoparlatoria argentata *n. sp.*

The female scale is circular to subcircular in outline, slightly flattened at the anterior margin, and about 1.226 mm in diameter. The scale is hard, flat, black, with an excentric circle and a marginal area transparent. The pellicles are marginal; the first is small and light yellow in color, the second is large, with a transparent margin, and the remainder forming a black, triangular spot. The male scale is slightly smaller than that of the female, and also more elongate, being from 0,612 to 0,700 mm. long. This scale is not black, but consists of the yellow pellicle situated in the central elevated area and the marginal area which is nearly transparent.

The adult female is subcircular in outline, having a diameter of about 0,525 mm. but there are some individuals that have a diameter of 0,717 mm. The body is light yellow in color or white, with the posterior margin rounded, having three pair of very short lobes on the pygidium, of which the median pair is wide and simple, and the second and third pairs are deeply incised. Between the two median lobes there is one pair of simple plates; between this and the second pair there is a plate that is incised; and between the second and third pair there is a simple plate. The margin of the pygidium cephalad of the lobes, is thick hard and finely dentated. The three segments of the body cephalad of the pygidium, have the lateral margin modified into large lobes.

The pygidium contains numerous circular glands, others transverse, and still others linear. There are usually five groups of circumgenital glands; of which the anterior-laterals vary from 12 to 19, the posterior-laterals from 14 to 25, and the median group from 1 to 4. In some specimens the median group is wanting.

The male is small, dark brow in color, with the antennae and the legs lighter. The body is 0,210 mm. wide and 0,612 mm. long, including the style. The eyes are large and black. The antennae have ten joints. The wings are 0,647 mm. long and are transparent.

The newly hatched larvae have the body elliptical, fat, and yellowish white in color, with two short terminal hairs.

The eyes are not apparent. The body is 0,245 mm. long and 0,131 mm. wide.

The eggs are white, elliptical, smooth and shiney, and are 0,210 mm. long and 0,105 mm. wide. Each female lays from 30 to 35 eggs.

Hab. Campinas, State of S. Paulo. On leaves of «fragrant«, *Aglaia* sp. of the family *Meliaceae.*

The scales of both males and females are grouped on the under side of the leaves and are covered with a very fine white secretion, giving them a silvery appearance.

Ceroplastes excaecariae *n. sp.*

O escudo de cera da femea mède 5 mm. de comprimento, 5,5 mm. de largura e 2 mm. de altura; é irregular, branco com colorido amarello, e não é dividido em placas distinctas. A cêra é dura, mas sem ser quebradiça, profundamente recortada nos nucleos, especialmente no dorsal; este é grande e de côr parda, escura. Ha 8 nucleos, sendo um dorsal, um anterior, 2 posteriores e 2 lateraes em cada lado. Duas linhas de giz partem dos nucleos lateraes e chegam até embaixo á face ventral. O corno caudal termina em ponta glabra. Especimens mais novos têm cera mais escura; nos mais velhos a cera está quebrada e é muito convexa. Despida da cera, a femea tem configuração oval, é chata e de cor castanho-escura, medindo 3,5 mm. de comprimento, 3 mm. de largura e 1,35 mm. de altura. Ha um pequeno lobulo anterior, 3 lobulos lateraes de cada lado e um dorsal maior que os outros. O corno caudal, que é inserido verticalmente, é muito curto.

C. excaecariae *n. sp.*

Cosido em solução de KOH, a derme torna-se transparente e macia.

Antennas e pés são curtos. As antennas, que se compõem de 7 articulos, medem (1) 46; (2) 39; (3) 97; (4) 33; (5) 33; (6) 20; (7) 20; a formula approximada é 312 (45) (67). Comprimento do primeiro par de pernas: coxa, 65-71; trochanter e femur, 117-123; tibia 65-84; tarso 39-45; unha 13. O corno caudal é bruno escuro. As areas estigmaes são caracterizadas por 40 a 50 glandulas claviformes, assim como por numerosas pequenas fieiras circulares, que se extendem até os espiraculos.

Parece ser muito alliada a *C. iheringi* Ckll. e *C. scutigera* Ckll.

Hab. Ypiranga, Estado de S. Paulo.

Sobre *Excaecaria biglandulosa* M. Arg.

Ceroplastes excaecariae *n. sp.*

Waxy scale of female 5 mm. long, 5,5 mm. wide, and 2 mm. high; irregular, white with yellowish tinge, not divided into distinct plates. Wax hard but not brittle, deeply indented at nuclei, especially the dorsal one; which is large and dark brown in color. Eight nuclei present, being one dorsal, one anterior, two posterior, and two lateral on each side. Two chalky lines from the lateral nuclei reach under the ventral surface. End of caudal horn bare. Younger specimens with wax darker; older specimens with wax broken and very convex. Denuded of wax, the female is oval in outline and flat, of a dark chestnut color, being 3,5 mm. long, 3 mm. wide, and 1,35 mm. high. There is one small anterior lobe, three lateral lobes on each side, and one dorsal larger than the others. The caudal horn is very short and inserted vertically.

Boiled in a solution of KOH, the derm becomes transparent and soft. Antennae and legs short. Length of antennae, that are sevenjointed, 0,288 to 0,318 mm. Length of joints, (1) 46; (2) 39; (3) 97; (4) 33; (5) 33; (6) 20; (7) 20. Approximate formula 312 (45) (67). Lenght of the first pair of leg, coxa, 65-71; trochanter and femur, 117-123; tibia 65-84; tarsus 39-45; claw 13. Caudal horn dark brown. Stigmatal areas characterized by 40 to 45 club-shaped glands, and many small circular spinnerets, which extend to the spiracles.

Apparently closely related to *C. iheringi* Ckll. and *C. scutigera* Ckll.

Hab. Ypiranga, State of S. Paulo.

On *Excaecaria biglandulosa* M. Arg.

Mesolecanium lucidum *n. sp.*

A forma adulta tem forma globular e méde 6,25 mm. de comprimento, 7,25 mm. de largura e 5,50 de altura. A derme é dura, lisa relusente e de cor bruno-castanha, com colorido amarello nos lados; na margem ventral é de côr

mais escura A margem lateral é provida de lobulo posterior e nas areas estigmaes. Cosido em solução de KOH, o liquido toma cor bruno-clara, ao passo que a derme se torna quasi transparente e flexivel.

As antennas médem 0, 511 a 0, 530 mm. de comprimento e compõem-se de 8 articulos, que tem as seguintes dimensões: (1) 78; (2) 91; (3) 91; (4) 45; (5) 58; (6) 45; (7) 45; (8) 58. A formula approximada é (23) 1 (58) 467.

Comprimento dos articulos do primeiro par de pernas: cocha 143; trochanter e femur 292; tibia 201; tarso 123; unha 19. Os digitulos das unhas bem como a derme contem numerosas pequenas glandulas redondas. As areas stigmaes são muito recortadas e caracterizadas por 3 espinhos grossos, um longo e os dous outros mais curtos; além disto numerosas pequenas glandulas circulares.

Hab. Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul.

Sobre uma *Solanacea.*

Mesolecanium lucidum *n. sp.*

Adult female, globular in shape, 6,25 mm. long, 7,25 mm. wide, and 5,50 mm. high. Derm hard, smooth, shiney chestnut brown in color, with a yellow tint at sides. and the ventral margin darker. Lateral margin lobed posteriorly and at the stigmatal areas. Anal fissure 2 mm. long, with the sides contiguous. Boiled in a solution of KOH, it turns the liquid light brown; the derm itself becomes nearly transparent and flexible.

The antennae are 0,511 mm. to 0,530 mm. long and are composed of eight joints with the following dimensions; (1) 78; (2) 91; (3) 91; (4) 45; (5) 58; (6) 45: (7) 45; (8) 58. Approximate formula (23) 1 (58) 467. Length of the joints of the first pair of legs: coxa 143; trochanter and femur 292; tibia 201; tarsus 123; claw 19. Digitules of claw as well as derm contains numerous small, round glands. Stigmatal areas are much indented and characterized by three thick spines, one long and the other two shorter, and by numerous small circular glands.

Hab. Porto Alegre, State of Rio Grande do Sul.

On a Solanaceae.

Megasaissetia brasiliensis *n. sp.*

A femea adulta méde 10 mm. de comprimento, 8, 5 mm. de largura, e 7 mm. de altura; é de cor bruno- castanha, clara.

O escudo é muito convexo, sub-globular, e com a face ventral ligeiramente deprimida. A derme é dura, lisa e relusente; torna-se mais macia depois de cosida em solução de KOH, comtudo é bastante chitionosa para manter a sua forma. A derme tem os polygonos peculiares ao genero *Saissetia*. A fissura anal méde 1,5 mm. e tem os bordos contiguos.

As pernas e antennas são normaes, estas ultimas medindo 0, 569 mm. de comprimento e são compostas de 8 articulos, com as seguintes medidas: (1) 71; (2) 71; (3) 97; (4) 78; (5) 97; (6) 45; (7) 45; (8) 65; formula approximada (35) 4 (12) 8 (67). Comprimento dos articulos do primeiro par de pernas: coxa 130; femur e trochanter 318; tibia 227; tarso 130; unhas 26. Os digitulos do tarso são longos, com a extremidade distal alargada; os da unha são mais curtos e largos. O bordo marginal é provido de tuberculos espinosos, longos e grossos. As areas estigmaes são caracterizadas por tres espinhos em cada uma, sendo um longo e curvado e os outros dous menores.

Hab. Parque Cajurú, Alto da Serra, Estado de S. Paulo.

Megasaissetia brasiliensis *n. sp.*

Adult female, 10 mm. long, 8,5 mm. wide, and 7 mm. high, of a light chestnut brown color. The scale is very convex, sub-globular, with the ventral margin slightly depressed. The derm is hard, smooth and shiny, becoming softer after boiling in a solution of KOH, but being chitinized enough to retain its form. Derm with the polygons peculiar to the genus *Saissetia*. Anal fissure 1,5 mm. long, with the sides contiguous.

Legs and antennae normal, the latter 0,569 mm. long, and composed of 8 joints, with the following measurements: (1) 71; (2) 71; (3) 97; (4) 78; (5) 97; (6) 45; (7) 45; (8) 65. Approximate formula, (35) 4 (12) 8 (67). Length of the joints of the first pair of legs, coxa 130; femur and trochanter 318; tibia 227; tarsus 130; claw 26. Digitules of tarsus long, with the distal end expanded; those of the claw shorter and broader. There is a marginal fringe of rather long, stout, tuberculate spines. The stigmatal areas are characterized by three spines each, one large and curved, and the other two smaller.

Hab. Parque Cajurú, Alto da Serra, State of S. Paulo.

Campinas, 26 de Fevereiro de 1912.

INDICE ALPHABETICO

	Pags.
aberemoae (Gymnaspis)	52
aechmeae (Gymnaspis)	52
Akermes	39
albata (Tectopulvinaria)	29
albolineatus (Ceroplastes)	29
Alichtensia	35
amazonicus (Ceroplastes)	30
aonidum (*Chrysomphalus*) (*Aspidiotus*)	49
aonidum (Chrysomphalus)	49
aonidum (*Coccus*)	49
Apiococcus	22
araucariae (Eriococcus)	21
arecae dictyospermi (Chrysomphalus)	50
argentata (Lepidosaphes)	53
argentata (Lichtensia)	29
argentata (Pseudoparlatoria) 51,	63
argentatus (*Mytilaspis*)	53
armatum (Erium)	25
armatus (*Eriococcus*)	25
articulatus (*Aspidiotus*)	49
articulatus (Selenaspidus)	41
asper (Stigmacoccus)	17
asperatus (Apiococcus)	22
aspidistrae (*Chionaspis*)	44
aspidistrae (Hemichionaspis)	44
Aspidiotus	46
Asterodiaspis	20
Asterolecanium	19
attenuata (Alichtensia)	35
attenuata (*Lictensia ?*)	35
Aulacaspis	44
australis (Diaspis)	43
baccharidis (*Lecanium*)	37
baccharides (Mesolecanium)	37
baccharidis (Solenococcus)	20
bambusae (Asterolecanium)	19
bambusae (Chaetococcus)	25
bambusae (*Shpaerococcus*)	25

Pag.

bambusicola (Lepidosaphes) 53
bambusicola (*Mytilaspis*) 53
beckii (*Coccus*) 53
beckii (Lepidosaphes) 53
bicolor (Ceroplastes) 30
biclavis (*Chionaspis*) 43
biclavis (Howardia) 43
boisduvalii (Aulacaspis) 43
boisduvalii (Diaspis) 43
boisduvalii maculata (*Aulacaspis*) 43
boisduvalii maculata (Diaspis) 43
brasiliensis (Cryptokermes) 23
brasiliensis (Eriococcus) 21
brasiliensis (Icerya) 18
brasiliensis (Megasaissetia) 68 e 69
brasiliensis (Palaeococcus) 17
brevicornis (Termitococcus) 26
bromeliae (*Coccus*) 44
bromeliae (Diaspis) 44
bromeliae (Pseudococcus) 24
brunfelsiae (Eucalymnatus) 36
brunfelsiae (*Lecanium*) 36
buxi (*Aspidiotus*) 45
buxi (Pinnaspis) 45
cacti (*Diaspis*) 44
caerulea Tachardia 26
camelliae (*Aspidiotus*) 48
campinensis (Ceroplastes) 30
campomanesiae (*Lecaniun*) 37
campomanesiae (Mesolecanium ?) 37
Capulinia 23
Carpochloroides 22
cassia (Ceroplastes) 30
cassiae (*Coccus*) 30
cecropiae (Lachnodiella) 24
Ceroplastes 29
Chaetococcus 25
Chionaspis 42
Chrysomphalus 49
citri (Chionaspis) 42
citricola (*Mytilaspis*) 53
citri (*Dactylopius*) 24
citri (*Dorthesia*) 24
citri (Pseudococcus) 24
Coccidae 17
Coccinae 27
Coccus 36
communis (Ceroplastes) 30
Conchaspinae 19
Conchaspis 19

Pags.

confluens (Ceroplastes) 30
convexa (Protopulvinaria) 28
cordiae (Diaspis) 44
crateraformans (Capulinia) 23
crateraformis (Capulinia) 23
cristata (Pseudopariatoria) 51
Cryptokermes 23
Crypticerya 17
cultus (Ceroplastes) 31
cuneatus (Ceroplastes) 31
cyanophylli (Aspidiotus) 46
cydoniae (Aspidiotus) 46
cydoniae (Tachardia) 26
Dactylopinae 19
Dactylopius 24
depressa (Pulvinaria) 27
depressa (Saissetia) 40
depressum (Lecanium) 40
destructor (Aspidiotus) 42
Diaspidistis 52
Diaspinae 42
Diaspis 43
dictyospermi arecae (Aspidiotus) 50
dictyospermi arecae (Chrysomphalus) 50
dictiospermi (Aspidiotus) 49
dictyospermi (Chrysomphalus) 49
discoides (Lecanium) 40
discoides (Saissetia) 40
Dorthesia 24
dura (Saissetia) 40
durum (Lecanium) 40
echinocacti cacti (Diaspis) 44
erythrinae (Lecanium) 42
Eucalymnatus 36
eugeniae (Eulecanium) 40
eugeniae (Lecanium) 40
eugeniae (Pulvinaria) 27
Eulecanium 40
excaecariae (Ceroplastes), 33 e 66
Edwallia 35
Eriococcus 21
Erium 25
fairmairii (Ceroplastes) 31
ficus (Pulvinaria) 28
Fiorinia 46
fiorinae (Diaspis) 46
fiorinae (Fiorinia) 46
floridensis (Ceroplastes) 31
fluminensis (Conchaspis) 19
formicarius (Ceroplastes) 31

Pags.

formosus (Ceroplastes) 32
genistae (Icerya), 18 e. 55
glanulosum (Lecanium) 41
glanulosa (Saissetia) 41
globosus (Apiococcus) 22
gracile (Lecanium) 36
gracilis (Eucalymnatus) 36
grandis (Ceroplastes) 32
grandis (Dactylopius) 24
grandis (Pulvinaria) 28
grandis (Pseudococcus). 24
gregorius (Apiococcus) 22
Gymnaspis 44
Hemichionaspis 44
hemisphaericum (Lecanium) 41
hemisphaerica (Saissetia) 41
hempeli (Polaeococcus) 12
hesperidum (Coccus) 36
hesperidum (Lecanuim) 36
Howardia. 43
Icerya. 18
iheringi (Ceroplastes) 32
inflatum (Mesolecanium) 37
infrequens (Lecanium) 41
infrequens (Saissetia) 41
ingae (Tachardia) 26
insignis (Orthezia) 18
insolens (Lecanium) 42
Ischnaspis 54
jaboticabae (Capulinia). 23
jaboticabae (Lecanium). 38
jaboticabae (Mesolecanium) 38
janeirensis (Ceroplastes) 32
janeirensis (Odonaspis). 51
janeirensis (Odonaspis) (Aspidiotus) 51
Lachnodiella. 24
lanigerum (Lecanium) 29
lanigerus (Malococcus) 29
latsniae (Aspidiotus) 42
Lecaniodiaspis 20
Lepidosaphes. 53
Lichtensia 29
lineare (Asterolecanium) 19
linearis (Pseudischnaspis) 51
longirostris (Mytilaspis) 54
longirostris (Ischnaspis) 54
longispinus (Aspidiotus) 48
lucida (Saissetia), 41 e. 60
lucidum (Mesolecanium), 67 e. 68
lucidus (Ceroplastes) 33

Pags.

maculata (Diaspis boiduvalli) 43
magnolicida (*Dactylopius*) 25
magnolicida (Pseudococcus) 25
Malococcus 29
marianum (Paralecanium) 40
maskelli (Morganella) 48
maskelli (*Aspidiotus Morganella*) 48
mayteni (*Lecanium*) 38
mayteni (Mesolecanium) 38
Mesolecanium 37
miliaris (Asterolecanium) 20
minor (*Chionaspis*) 45
minor (Hemichionaspis) 45
monile (*Lecanium*) 39
monilis (Akermes) 39
Monophlebinae 17
Monophlebus 17
moreirai (Aspidiotus) 42
Morganella 48
multilobis (Diaspidistis) 52
Neolecanium 39
nitens (Pseudokermes) 35
nitens (*Pseudokermes*) (*Lecanium*) 35
noacki (Platinglisia) 35
noacki (Pseudoparlatoria) 51
novaesi (Ceroplastes) 33
obscurum (*Lecanium*) 38
obscurum (Mesolecanium) 38
Odonaspis 51
oleae (Kermes) 41
oleae (*Lecanium*) 41
oleae (Saissetia) 41
orientalis (Aspidiotus) 47
orlandi (Hemichionaspis) 45
ornata (Pulvinaria), 28 e 61
ornatum (*Lecanium*) 36
ornatum (Stictolecanium) 36
Orthezia 18
Ortheziinae 18
ovatus (Tectococcus) 21
Palaeococcus 17
Paralecanium 40
Parlatoria 54
parlatarioides (*Aspidiotus* ?) 52
parlatorioides (Pseudoparlatoria) 52
parva (Tachardia) 27
paulistus (Chrysomphalus) 50
paulistus (*Chrysomphalus*) (*Aspidiotus*) 50
pentagona (Aulacaspis) 44
pentagona (*Diaspis*) 44

	Pags.
perconvexum (Lecanium)	39
perconvexum (Neolecanium)	39
perforatum (Lecanium)	36
perforatus (Eucalymnatus)	36
pergandii (Parlatoria)	54
perlonga (Lepidosaphes)	53
perlonga (Mytilaspis)	53
perplexus (Eriococcus)	21
personatus (Aspidiotus)	50
personatus (Chrysomphalus)	50
Phenacoccus	24
Pinnaspis	45
pisai (Aspidiotus)	47
Platinglisia	35
pomorum (Mytilaspis)	54
paraelonga (Orthezia)	19
proteus (Aspidiotus)	55
proteus (Parlatoria)	55
Protopulvinaria	28
Pseudaonidia	48
Pseudichnaspis	51
Pseudococcus	24
Pseudokermes	35
Pseudoparlatoria	51
pseudosemen (Lecanium)	38
pseudosemen (Mesolecanium)	38
psidii (Ceroplastes)	33
pulchella (Fulvinella)	28
Pulvinaria	27
Pulvinella	28
purpureus (Ceroplastes)	33
pustulans (Asterolecanium)	20
rapax (Aspidiotus)	48
rarus (Ceroplastes)	34
reticulata (Saissetia)	42
reticulatum (Lecanium)	42
rhizophorae (Lecanium)	38
rhizophorae (Mesolecanium)	38
Ripersia	25
rosae (Tachardia)	27
rotundus (Ceroplastes)	34
rubra (Tachardia)	27
rugosa (Edwallia)	35
rugosa (Lecaniodiaspis)	20
Saissetia	40
schrottkyi (Icerya)	18
scutiformis (Aspidiotus)	50
scutiformis (Chrysomphalus)	50
secretus (Dactylopius)	25
secretus (Pseudococcus)	25

Pags.

Selenaspidus 49
setosus (*Dactylopius*) 25
setosus (Pseudococcus) 25
silveirae (*Lecanium*) 39
silveirae (Neolecanium) 39
simplex (Ceroplastes) 34
singularis (Apiococcus) 23
Solenococcus 20
speciosus (Ceroplastes) 34
spiniferus (Phenacoccus) 24
stellifera (*Coccus*) 34
stellifera (Vinsonia) 34
Stictolecanium 36
Stigmacoccus 17
Tachardia 26
Tachardinae 26
taquarae (Ripersia), 25 e 58
Tectococcus 21
Tectopulvinaria 29
Termiticoccus 26
trilobitiformis (*Aspidiotus*) 48
trilobitiformis (Pseudaonidia) 48
tuberculus (Solenococcus) 21
ulmi (*Coccus*) 54
ulmi (Lepidosaphes) 54
urichi (*Lecanium*) 39
urichi (Neolecanium) 39
variegatus (Ceroplastes) 39
Vinsonia 34
viridi (*Lecanium*) 37
virides (Carpochloroides) 22
viridis (Coccus) 37
zanthocxylum (*Lecanium*) 42
zanthoxylum (Saissetia) 42

CATALOGOS

DA

FAUNA BRAZILEIRA

EDITADOS PELO

Museu Paulista

SÃO PAULO—BRAZIL

VOL. IV

As Chrysididas do Brazil

POR

ADOLPHO DUCKE

Entomologo do Museu Goeldi — Pará

SÃO PAULO
Typ. do «Diario Official»
1913

As Chrysididas do Brazil

POR

ADOLPHO DUCKE

Entomologo do Museu Goeldi — Pará

VOL. IV

DOS

Catalogos da Fauna Brazileira

EDITADOS PELO

MUSEU PAULISTA

SÃO PAULO — BRAZIL

SÃO PAULO
Typ. do «Diario Official»
1913

E' com prazer que editamos como 4.° volume da serie dos nossos *Catalogos da Fauna Brazileira* o presente trabalho do nosso competente collega do Museu Goeldi do Pará. Tendo-se especializado ha longo tempo no estudo da interessante familia das *Chrysididas*, estamos certos de que a criteriosa revisão a que o sr. Adolpho Ducke sujeitou este grupo de hymenopteros, vem facilitar muito o respectivo estudo systematico.

Pela conveniencia apenas da uniformidade em nossos «Catalogos», demos caracter de *subspecies* ás fórmas que o sr. A. Ducke considerava como *variedades*; não vae nisto modificação essencial nem de gráu nem cathegoria. O que o auctor considera variedade, corresponde perfeitamente ao que designamos como subspecie na nomenclatura trinominal; o mesmo verifica-se no arranjo que o auctor deu ás vespas sociaes, cujo catalogo publicaremos logo em seguida a este.

Das 80 especies brazileiras enumeradas neste catalogo, possuimos 46 nas collecções do Museu Paulista, material este que, tendo sido estudado primeiramente pelo sr. Visconde R. du Buysson do Museum d'Histoire Naturelle de Paris, foi depois tambem revisto cuidadosamente pelo sr. A. Ducke. No Estado de S. Paulo foram até agora observadas 21 especies desta familia.

O Director do Museu Paulista

Dr. Hermann von Ihering

Catalogo das Chrysididas do Brazil

Enumeração dos generos, das especies e das subspecies

POR

ADOLPHO DUCKE

As Chrysididas são uma das familias bem estudadas dos hymenopteros, graças ás lindas côres metallicas que lhes attrahem a attenção dos colleccionadores e dos entomologistas, sobretudo no velho continente, onde poucos outros insectos se lhes comparam em belleza. Na fauna da America central e meridional, porém, tão primorosa em quasi todas as ordens de insectos, pela magnificencia das côres e variedade das formas, esta familia occupa um logar pouco saliente, por ser composta quasi exclusivamente de especies pouco vistosas, cuja côr predominante é um monotono verde, que só de quando em vez passa para um azul esverdeado ou para um violaceo escuro, com exclusão absoluta das fulgentes côres igneas e douradas que observamos na maioria das especies do hemispherio oriental.

Em 1889, Mocsáry enumerou em sua monographia 41 especies brazileiras; hoje conhecemos quasi o dobro, 80 especies, devendo-se attribuir este augmento principalmente ás explorações da fauna brazileira, feitas pelo Museu Paulista no Sul e pelo Museu Paraense no norte do paiz. A distribuição actualmente averiguada das especies brazileiras é a seguinte:

Antilhas; continente americano, dos Estados Unidos da America do Norte até a zona temperada austral . .	2
Continente americano, dos Estados Unidos da America do Norte até a zona temperada austral	6
Do Mexico ou da America central (exclusive Panamá) até as partes medianas da Rep. Argentina.	5
Do Mexico ou da America central (exclusive Panamá) até a zona subtropical austral.	4
Do Mexico ou da America central (exclusive Panamá) até a Amazonia.	2
Das Rep.as de Panamá, Colombia ou Venezuela até o tropico austral ou além.	4
Da Amazonia (inclusive Guyana) até as partes medianas da Rep. Argentina	4
Da Amazonia (inclusive Guyana) até a zona subtropical austral	3
Da Amazonia (inclusive Guyana) até a região tropical austral	3
Amazonia e Guyana	7
Amazonia superior e inferior	7
Amazonia superior.	1
Amazonia inferior	10
Região austral tropical e temperada.	3
» » tropical e subtropical.	13
» » » e paizes andinos equatoriaes . .	1

5 especies são citadas do Brazil, sem outras indicações; devemos suppol-as pertencentes á fauna do Brazil central ou meridional e certamente não á fauna amazonica, visto que mesmo em collecções antigas os insectos amazonicos costumam ter a indicação «Pará» ou «Amazonas».

Das duas faunas principaes que existem no Brazil, a da Amazonia possue 27 especies de Chrysididas, a do Brazil central e meridional 17 especies (ou 22 incluindo as que são descriptas do Brazil sem outra indicação); 27 especies são communs a ambas as faunas; 4 são conhecidas do Sul do Brazil e da America central ou do Norte da America meridional, sem terem sido encontradas na Amazonia. A relativa riqueza da fauna amazonica torna-se patente na Amazonia inferior, onde principalmente no limite das varzeas do valle alluvial do grande rio e das terras firmes ao Norte e ao Sul, a abundancia de

Eumenididas, Apidas solitarios e Sphegidas favorece o desenvolvimento de Chrysididas, que são quasi todos parasitas de hymenopteros das familias citadas. A Amazonia superior, uniformemente coberta de florestas, é muito mais pobre em especies e em individuos. A fauna da Guyana é uma continuação da Amazonia inferior, e esta prolonga-se para o Sul até as partes septentrionaes e centraes do Estado do Maranhão e, com relação a algumas especies, até o Piauhy. No Sul do Maranhão e no Ceará apparecem, no meio d'uma fauna pobre, as primeiras especies da fauna meridional, a qual já se pode dizer bem conhecida nos Estados de Minas Geraes, São Paulo, Santa Catharina e Rio Grande do Sul, emquanto o Espirito Santo, a Bahia e os Estados situados ao Norte deste ultimo carecem ainda quasi totalmente de explorações. Sobre a fauna do Matto Grosso não sabemos quasi nada.

Se compararmos a distribuição das Chrysididas brazileiras com a das Vespidas sociaes, notamos logo, que entre as primeiras existem muitas especies de distribuição vastissima. Não poucas habitam tão bem as terras equatoriaes como as regiões temperadas e mesmo bastante frias do Norte e do Sul do continente.

As especies 5, 6, 18, 19, 20, 22, 36, 41, 44, 47, 50, 53, 54, 55, 73 não estão representadas nas collecções do Museu Paulista nem nas do Museu Paraense. Destas especies, onze foram descriptas uma unica vez e não mais citadas por outros autores, sendo tres de Dahlbom, cinco de Mocsáry, uma de Brèthes e duas de Buysson. E' possivel, que algumas d'estas especies sejam synonymas de outras.

LITERATURA

(Das obras enumeradas no «Catalogus hymenopterorum» de Dalla Torre são citadas sómente aquellas que contêm dados importantes sobre a distribuição geographica das especies).

1. Bischoff, H.: Die Chrysididen des Kgl. zoologischen Museums zu Berlin. Mitteilungen zool Mus. Berlin IV. 1910, p. 425 — 493.

2. Brèthes, J.: Contributions à l'étude des hymén. de l'Amérique du Sud et specialement de la Rép. Argentine: Les Chrysidides. Ann. Mus. Nac. Buenos Aires (3) I, 1902 p 263-294.

3. Brèthes, J.: Himenópteros sudamericanos. Ibidem (3) IX, 1906, p. 1-13.

4. Brèthes, J.: Himenópteros de Mendoza y de San Luiz. Ibidem (3) X, 1909, p. 455-463.

5. Buysson, R. du: Contribution aux Chrysidides du globe. Revue d'Entomologie X, 1891, p. 29 ss., XII, 1893, p. 245 ss., XVII, 1898, p. 125 ss., XIX, 1900, p. 125 ss., XXIII, 1904, p. 253 ss.

6. Buysson, R. du: Étude des Chrysidides du Muséum de Paris. Ann. Soc. Entom. France L XVI, 1897, p. 518-580.

7. Buysson, R. du: Catalogue des insectes hymén. de la fam. des Chrysidides du Mus. de Paris, Bull. Mus. d'hist. Nat. 1899 n. 4, p. 159-169.

8. Buysson, R. du: Sur quelques Chrysidides du Musée de Vienne. Ann. naturh. Hofmuseum XVI, 1901, p. 97-104.

9. Buysson, R. du: Voyage de M. A. C. Jensen Haarup dans la région de Mendoza. Hyménoptères. Entomologiske Medelelser (2) III, 1906, p. 17-20.

10. Buysson, R. du: Hyménoptères Chrysidides de la région de Mendoza. Ibidem (2) III, 1908, p. 195-202.

11. Buysson, R. du: Sur quelques parasites des Euménides. Revue d'Entom. 1908 p. 106-109.

12. Buysson, R. du: Vespides et Chrysidides, em: Embrik Strand, Hymenopterenfauna von Paraguay. Zoolog. Jahresber. XXIX, 1910, p. 231-241.

13. Buysson, R. du: Hyménoptères nouveaux ou peu connus. Revue d'Entom. XXVIII, 1910, p. 172-176.

14. Dalla Torre, C. Y. de: Catalogus hymenopterorum, etc. VI, 1892.

15. Ducke, A.: Beiträge z. Kenntnis d. geograph. Verbreitung d. Chrysididen u. Beschreibung von drei neuen Arten. Zeitschr. system. Hymen. Dipter. I, 1901, p. 353-361.

16. Ducke, A.: Eine neue südamerikanische Cleptes Art. Ibidem II, 1902, p. 92-93.

17. Ducke, A.: Neue südamerikanische Chrysididen. Ibidem II, 1902, p. 97-101; III, 1903, p. 129-136, 226-232.

18. Ducke, A.: Ein wenig bekanntes Chrysididengenus: Amisega Cam. Ibidem II, 1902, p. 141-144.

19. Ducke, A.: Neue Goldwespen von Pará. Ibidem II, 1902 p. 204-207.

20. Ducke, A.: Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. Bull. Soc. Entom. Ital. XXXVI, 1904, p. 13-48.

21. Ducke, A.: Supplemento alla Revisione dei Crisididi. Ibidem XXXVI, 1904, p. 99-102.

22. Ducke, A.: Secondo supplemento alla Revisione dei Crisididi. Ibidem XXXVIII, 1906, p. 3-19.

23. Ducke, A.: Terzo supplemento alla Revisione dei Crisididi. Ibidem XLI., 1910, p. 89-115.

24. Ducke, A.: Contribution à la connaissance de la faune hyménoptérologique du Nord-Est du Brésil. Revue d'Entom. XXVI, 1907, p. 73-96; XXVII, 1908, p. 57-87; XXVIII, 1910, p. 78-122.

25. Ducke, A.: Contributions à la connaissance des hyménoptères des deux Amériques. Ibidem XXVII, 1908, p. 28-55.

26. Kriechbaumer: Von I. K. H. Prinzessin Therese von Bayern in Südamer. gesammelte Insekten. Berl. Entom. Zeitschr. XLV, 1900, p. 97-107

27. Mocsáry, A.: Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. 1889.

28. Mocsáry, A.: Additamentum primum ad monographiam Chrysididarum. Természetrajzi Füzeteck XIII, 1890, p. 45-66.

29. Mocsáry, A.: Additamentum secundum ad monographiam Chrysididarum: Ibidem XV, 1892, p. 213-240.

30. Mocsáry, A.: Species aliquot Chrysididarum novæ. Ibidem XXV, 1902, p. 339-349.

31. Mocsáry, A.: Observatio de Clepte aurora. Annal. Mus. Nat. Hungar. II, 1904, p. 567-569.

32. Mocsáry, A.: Species Chrysididarum novæ. Ibidem IX, 1911, p. 443-474.

33. Schulz, W. A.: Spolia hymenopterologica, 1906.

Familia CHRYSIDIDÆ

SUB-FAMILIA CLEPTINÆ

1. *Genero* **AMISEGA** *Cameron*, 1888.

1. **Amisega mocsáryi** *(Ducke 1902)*

Distrib. (*) Guyana (21), Amazonia superior e inferior (20, 22, 23).
Mus. Paul.: E. do Pará, Belém, Itaituba.

1.ª **Amisega mocsáryi cyaniceps** *Ducke*

Amisega cyaniceps, Ducke 1910.
Distrib. Amazonia superior (23).
Mus. Paul. E. do Amazonas, Teffé.

2. **Amisega æneiceps** *Ducke* 1903.

Distrib. Guyana (21), Amazonia sup. e inferior (20, 22).
Mus Paul. E. do Pará, Obidos.

2. *Genero* **ADELPHE** *Mocsáry*, 1890.

Pseudepyris Ducke 1902.
Parachrysis Kieffer 1909 (Annal. Soc. Ent. France LXXVIII p. 287).

3. **Adelphe paradoxa** *Ducke*

Pseudepyris paradoxa Ducke 1902.
Adelphe paradoxa Ducke 1910.
Distrib. Guyana (21), Amazonia sup. e inferior (20, 23).
Mus. Paul. E. do Pará, Belém.

(*) Os numeros entre parenthesis indicam as obras citadas; (*A*) refere-se ao appendice no fim deste catalogo.

4. **Adelphe flavipes** *Ducke*

Pseudepyris flavipes Ducke 1903.
Adelphe flavipes Ducke 1910.
Parachrysis metallica Kieffer 1909 (Annal. Soc. Ent. France LXXVIII, p. 288).
Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 22).

3. *Genero* **CLEPTES** *Latreille* 1802.

Diplolepis Fabricius 1804.
Cleptidea Mocsáry 1904.

5. **Cleptes fasciatus** *Dalman* 1823.

Cleptidea fasciata Mocsáry 1904.
Distrib.: «Brazil» (27).

6. **Cleptes xanthomelas** *Mocsáry* 1889.

Cleptidea xanthomelæna Mocsáry 1904.
Distrib.: Santa Catharina (27, 33).

7. **Cleptes mutilloides** *Ducke* 1902

Cleptidea mutilloides Mocsáry 1904.
Distrib.: Amazonia inferior, Belém.
Mus. Paul.: E. do Pará, Belém.

7.ª **Cleptes mutilloides minor** *n. subsp.* (*A*).

Distrib.: E. do Pará, Faro.

8. **Cleptes aurora** *F. Smith* 1874.

Cleptidea aurora Mocsáry 1904.
Distrib.: Amazonia superior (22, 27); Bolivia amazonica subandina (31).

8.ª **Cleptes aurora dubuyssoni** *n. n.* (*A*).

Cleptes buyssoni Ducke 1904 *nec* Semenow 1891.
Distrib.: Guyana (21).

8.b **Cleptes aurora magnifica** *Ducke*

Cleptes magnificus Ducke 1904.
Distrib.: Guyana (21, 23) Amazonia superior (22).

8.c **Cleptes aurora robustior** *n. subsp.* (*A*).

Distrib.: Norte do baixo Amazonas, Faro.
Mus. Paul.: E. do Pará, Faro.

SUB-FAMILIA CHRYSIDINÆ ou CHRYSIDINÆ GENUINÆ

4. *Genero* **ELLAMPUS** *Spinola* 1806

Umalus Dahlbom 1854, nec Jurine.

Sub-genero **NOTOZUS** *Foerster* 1853

9. **Ellampus gayi** *Spinola* 1853.

Ellampus (Notozus) gayi Mocsáry 1889.
Ellampus (*Notozus*) *æquinoctialis* Ducke 1901 (aberr.)
Distrib.: Amazonia inferior (20); Ceará (23); Rep. Argentina: Chaco (5), Mendoza (1, 9); Chile (7).
Mus. Paul.: Rep. Argentina.

10. **Ellampus pulchricollis** *Ducke* 1910.

Distrib.: Minas-Geraes, Barbacena (23).

Sub-genero **HOLOPHRYS** *Mocsáry* 1890 (?), *Buysson* 1901

11. **Ellampus huberi** *Ducke* 1901.

Holophrys iridescens Buysson 1901 (ou Ellampus iridescens Norton ?).
Ellampus (*Philoctetes*) *minutissimus* Brèthes 1902.
Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 22, 23), Minas-Geraes (23), Rio Grande do Sul (8), Rep. Argentina: Mendoza (9).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

12. **Ellampus albolimbatus** *Ducke* 1908.

Distrib.: Honduras britannico (25), Amazonia inferior (23).

5. *Genero* **HOLOPYGA** *Dahlbom* 1854.

Sub-genero **HOLOPYGA** *s. str.*

13. **Holopyga paraensis** *Ducke*

Ellampus paraensis Ducke 1901.
Holopyga paraensis Ducke 1910.
— — Buysson 1910.
Distrib.: E. do Pará: Oyapoc (21), Belém (20), Bragança (*A*).
Mus. Paul.: E. do Pará, Oyapoc.

14. **Holopyga kohli** *Buysson* 1901.

Holopyga kohli Buysson 1910.
Holopyga pallidolimbata Ducke 1903.
Distrib.: Amazonia inferior (20), «Brazil» (8).

14.ª **Holopyga kohli piliventris** *Ducke.*

Holopyga piliventris Ducke 1907.
Holopyga kohli var. piliventris Buysson 1910.
Distrib.: Maranhão e Ceará (23).
Mus. Paul.: E. do Maranhão, Codó.

15. **Holopyga lazulina** *Dahlbom* 1854.

Holopyga lazulina Mocsáry 1889.
— — Buysson 1910.
Distrib.: «Brazil» (27); Rep. Argentina: Buenos-Aires e Mendoza (27), Pampa central (3); Chile (7, 8).

16. **Holopyga dohrni** *Dahlbom* 1854.

Holopyga ventralis Mocsáry 1889 ex-parte (não Hedychrum ventrale Say).
Distrib.: E. U. da America: Baltimore (6); Haiti (6); Amazonia inferior (20); Maranhão (23); Ceará (23); Rep. Argentina: Mendoza (1, 10).
Mus. Paul.: E. do Pará, Faro.

17. **Holopyga iheringi** *Buysson* 1901.

Distrib.: Colombia (5), E. de São Paulo, Rio Grande do Sul (8), Rep. Argentina: Chaco (13).
Mus. Paul.: E. de São Paulo. Jundiahy.

Sub-genero **HEDYCHRIDIUM** *Abeille* 1879

18. **Holopyga andréi** (*Mocs.*)

Chyrisis andréi Mocsáry 1889.
Hedychridium andréi Buysson 1910.
Distrib. : Bahia (1), Paraguay (12).

19. **Holopyga torosa** *Mocsáry* 1889.

Distrib. : «Brazil» (27).

6. Genero: **HEDYCHRUM** *Latreille* 1802

20. **Hedychrum brasilianum** *Dahlbom* 1852.

Distrib.: «Brazil» (27)

21. **Hedychrum neotropicum** *Mocsáry* 1898.

Distrib.: Mexico (7). Amazonia superior e inferior (20, 23), Maranhão (23), Ceará (23), E. do Rio de Janeiro (27), R. Argentina : Mendoza (1, 10).
Mus. Paul. : E. do Pará, Alemquer.

7. *Genero :* **CHRYSIS** *Linné* 1761 (*A.*)

a : **Integerrimae** (subgen. **HOLOCHRYSIS** *Lichtenstein* 1876)

22. **Chrysis reticulata** *Mocsáry* 1911.

Distrib. : Santa Catharina (32)

b : **Inaequales** (subgen **GONOCHRYSIS** *Lichtenstein* 1876)

25. **Chrysis iheringi** *Buysson* 1904.

Distrib. : São Paulo
Mus. Paul. : São Paulo.

c: **Tridentatae** (subgen. **TRICHRYSIS** *Lichtenstein* 1876)

24. **Chrysis silvestri** *Ducke*

Chrysogona silvestri Ducke 1904.
Chrysis silvestri Ducke 1910.
Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 22, 23).

25 **Chrysis armata** (*Mocs.*)

Chysogona armata Mocsáry 1889.
Chrysis armata Ducke 1910.
Chrysogona saussurei Mocsáry 1889 (nec Chrysis saussurei Chevr.)
Chrysis ritsemae Mocsáry 1889.
Chrysis schrottkyi Brèthes 1902.
Distrib.: Mexico (27), Colombia (1), Guyana (1, 27), Amazonia superior e inferior (20, 23), Maranhão (23), Bahia (2), Minas Geraes (23), E. do Rio de Janeiro (2, 27), São Paulo (2), Rio Grande do Sul (8), Rep. Argentina: Mendoza (10).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos; E. de São Paulo, Ypiranga.

26. **Chrysis crotonis** *Ducke* 1906.

Distrib.: Lado Norte do baixo Amazonas (22).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

27. **Chrysis truncatella** *Dahlbom* 1834.

Chrysis truncatella Mocsáry 1889.
Distrib.: Amazonia inferior (20, 23; Santa Catharina 1, (27); Bolivia: Tarija (1).

28. **Chrysis brasiliana** *Guèrin* 1842.

Chrysis brasiliana Mocsáry 1889.
Chrysis producta Brullé 1846.
Distrib.: Mexico (6), Amazonia inferior (23), Minas Geraes (6), Rio de Janeiro (27), Santa Catharina (27), Rep. Argentina: San Juan, Buenos Aires e Mendoza (2).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

29. **Chrysis tridens** (*Lep. et Serv.*)

Pyria tridens Lepeletier et Serville 1825.
Chrysis tridens Brullé 1846.
— — Mocsáry 1889.
Chrysis truncata Guérin 1842.
Chrysis mexicana Guérin 1842.
Chrysis tridentata Dahlbom 1845.
Chrysis olivieri Brullé 1846.
Chrysis unicolor Brullé 1846.
Chrysis parvula Dahlbom 1854 (ou F.?)
Chrysis virens Cresson 1865.
Chrysis brullei Abeille 1879.

Distrib.: E. U. da America (1, 5, 6, 27), Mexico (1, 27), Guatemala (27), Nicaragua (27), Panamá (27), Guyana (5,) Brazil? (27), R. Argentina: Santa Fé (6).

30. **Chrysis mathani** *n. n.* (*A.*)

Chrysis mutica Ducke 1906, nec Foerster 1853.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (22).

31. **Chrysis mucronata** *Brullé* 1846.

Chrysis mucronata Mocsáry 1889.
Chrysis lunigera Dahlbom 1854.
Chrysis selenia Costa 1864.

31.ª **Chrysis mucronata aliena** *Mocsáry.*

Chrysis aliena Mocsáry 1889.

Distrib. da fórma typica e subsp.: E. U. da America (1), California meridional (27), Mexico (1, 7, 12), Costa Rica (*A.*), Panamá (5), Colombia (1, 5), Venezuela (7), Amazonia superior e inferior (20, 22, 23), Maranhão (23), Ceará (23), São Paulo, Paraná, Santa Catharina (27), Rio Grande do Sul (8), Paraguay (1, 12), Rep. Argentina: Oran, Mendoza (10).

Mus. Paul.: Mexico; E. do Pará, Belem; E. de São Paulo, Itatiba; E. do Paraná, Antonina; R. Argentina, Oran.

32. **Chrysis triangulifera** *Mocsáry* 1890.

Distrib.: Guayana (1), Amazonia inferior (20, 22, 23), Piauhy (28).
Mus. Paul.: E.do Pará, Obidos.

33. **Chrysis amazonica** *Mocsáry* 8891

Distrib.: Baixo Amazonas (27), Rio Negro (22).

d: **Quadridentatae** (subgen. **TETRACHRYSIS** *Lichtenstein* 1876)

34. **Chrysis cameroni** *Buysson* 1900.

Chrysis duckei Mocsáry 1902.
Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 23), Bahia (5).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

35. **Chrysis punctatissima** *Spinola* 1840.

Chrysis punctatissima Mocsáry 1889.
Chrysis fasciata Fabricius 1804 (não Olivier).
— — Dahlbom 1845, 1854.
Chrysis carina Brullé 1846.
Chrysis guedesi Ducke 1903.
Chrysis lecointei Ducke 1906 (aberr.)

Distrib.: Mexico (7, 27) Guatemala (27), Panamá (27), Guyana (1, 7, 27), Amazonia inferior (20, 22), Pernambuco (27), Rio de Janeiro (1), São Paulo, Paraná (27), Santa Catharina (1), Rio Grande do Sul (8), Paraguay (8), Puna boliviana (26), Sudeste da Bolivia (6), R. Argentina e Uruguay, até Mendoza (1, 9), Buenos Aires (1, 27) e Montevidéo (27). «Chile» (A).
Mus. Paul.: Goyaz; E. de São Paulo; E. de Santa Catharina, Colonia Hansa; Est. do Rio Grande do Sul; R Argentina, Mendoza.

36. **Chrysis longirostris** *Gribodo* 1879.

Chrysis longirostris Mocsáry 1889.
Distrib.: Minas Geraes (27), Goyaz (5), Equador: Guayaquil (5).

37. **Chrysis distinctissima** *Dahlbom* 1854.

Chrysis distinctissima Mocsáry 1889.
Chrysis fasciata Spinola 1840 (não Olivier).
Chrysis intricans Brèthes 1902 (não Spinola).

Distrib.: Nicaragua (*A*), Guyana (27), Equador (27), Amazonia inferior (20), Ceará (23), E. do Rio de Janeiro (2), São Paulo, Paraguay (3), Rep. Argentina até Buenos Aires (3) e Mendoza (3, 9, 27).

Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos; E. de São Paulo, Ypiranga.

38. **Chrysis carinulata** *Mocsáry* 1889.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (22, 23), Piauhy (27), Goyaz (5), Rio Grande do Sul (8).

Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

39. **Chrysis brachypyga** *Ducke* 1910.

Distrib.: Baixo Amazonas, Obidos (23).

40. **Chrysis excavata** *Brullé* 1846.

Chrysis diana Mocsáry 1889.

Distrib.: E. U. da America: Texas (1); Guyana (1); Amazonia inferior (20); Piauhy (27); Minas Geraes (23); São Paulo, Rio Grande do Sul (8); Paraguay (1, 12); R. Argentina: Mendoza (1).

Mus. Paul.: E. de São Paulo, Ypiranga, Campinas.

41. **Chrysis fraterna** *Mocsáry* 1889.

Distrib.: Santa Catharina (27).

42. **Chrysis peracuta** *Aaron* 1885.

Chrysis peracuta Mocsáry 1889 (exclusive o synonymo)

Distrib.: E. U. da America: Tenesse e Texas (27); Mexico (11); Amazonas inferior (23); São Paulo.

Mus. Paul.: São Paulo.

43. **Chrysis myops** *Buysson 1904.*

Distrib.: Minas Geraes (23); R. Argentina: Tucuman (5).

44. **Chrysis goyasensis** *Buysson* 1904.

Distrib.: Goyaz (5).

45. **Chrysis lagopus** *Buysson 1891.*

Distrib.: R. Argentina, Mendoza (9,10).

45.ª **Chrysis lagopus ancilla** *Buysson 1891.*

Chrysis ancilla Buysson 1897.
Chrysis lagopus var. *ancilla* Buysson 1908.
Distrib.: Minas Geraes (23), S. Paulo (1), R. Argentina até Mendoza (2, 9, 10) e Chubut (2).
Mus. Paul: R. Argentina, Mendoza.

46. **Chrysis morosa** *Buysson* 1901.

Distrib.: Amazonia superior: Teffé (23); R. Argentina · Mendoza (10).

47. **Chrysis dolosa** *Buysson* 1898.

Distrib.: Mexico (5), Venezuela (7); R. Argentina: Chaco (5).—Existirá certamente no Brazil.

48. **Chrysis brasiliensis** *Brullé* 1846.

Chrysis chlorata Mocsáry 1889.
Distrib.: Minas Geraes (6,23), S. Paulo, Rio Grande do Sul (8), R. Argentina: Mendoza (9).
Mus. Paul.: E. de S. Paulo, Ypiranga.

49. **Chrysis cavifrons** *Brullé* 1846.

Chrysis cavifrons Buysson 1897.
Distrib.: Minas Geraes (23), S. Paulo, R. Argentina: Corrientes (6), Mendoza (10).
Mus. Paul.: E. de S. Paulo, Ypiranga, Jundiahy.

50. **Chrysis inclyta** *Mocsáry*, 1889.

Distrib.: Minas Geraes, Lagôa Santa (27).

51. **Chrysis sampaioi** *Ducke* 1910.

Distrib.: Baixo Amazonas, Obidos (23).

52. **Chrysis nisseri** *Dalhbom* 1845.

Chrysis propinqua Mocsáry 1889.

Distrib.: Antilhas: S. Vicente (1); E. U. da America: Pennsylvania (1), Arizona (7), Texas (12); Mexico (7, 27); Colombia (7, 27); Venezuela (5); Guyana (1, 12); Amazonia superior e inferior (20, 22, 23; Bolivia (1); Minas Geraes (23); São Paulo; Santa Catharina (27); Paraguay (1, 12); R. Argentina até Mendoza (1, 12) e Buenos Aires (2).

Mus. Paul.: E. de S. Paulo, Ypiranga, Jundiahy; R Argentina, Mendoza.

53. **Chrysis panamensis** *Cameron* 1888.

Distrib.: Panamá (27), Rio de Janeiro (5).

54. **Chrysis imbecilla** *Mocsáry* 1889.

Distrib.: Santa Catharina (27).

55. **Chrysis mattogrossensis** *Bréthes* 1902.

Distrib.: Matto Grosso (2).

56. **Chrysis alfkeni** *Ducke*

Chrysogona alfkeni Ducke 1902.
Chrysis alfkeni Ducke 1910.

Distrib.: Honduras britannico (23); Amazonia superior (23) e inferior (20).

Mus. Paul.: E. do Pará, Itaituba.

57. **Chrysis leucophrys** *Mocsáry* 1889.

Distrib.: Amazonia superior (23, 27).

58. **Chrysis spingera** *Spinola* 1840

Chrysis spingera Mocsáry 1889.
Chrysis leucostigma Mocsáry 1889 (aberr).
Chrysis nitens Ducke 1906 (aberr.)

Distrib.: Mexico (7), Guyana (27), Amazonia superior e inferior (22,23,27), S. Paulo, Rio Grande do Sul (8), Paraguay (12).

59. **Chrysis imperforata** *Gribodo* 1879.

Chrysis spingera var. *imperforata* Mocsáry 1889.

Distrib.: Guyana (21, 27), Amazonia superior e inferior (20, 22, 23), Bahia (1).
Mus. Paul.: E. do Pará, Posto brazileiro no Oyapoc.

60. **Chrysis brevispina** *Ducke* 1910.

Distrib.: Baixo Amazonas, Obidos.
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

61. **Chrysis marginalis** *Brullé* 1846.

Chrysis marginalis Mocsáry 1889.
Chrysis ellampoides Ducke 1902.

Distrib.: Guyana (27), Amazonia inferior (20, 27).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

62. **Chrysis leucocheiloides** *Ducke* 1903.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 22, 23.)
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

63. **Chrysis leucocheila** *Mocsáry* 1889.

Distrib.: Mexico (27), Colombia (1, 7), Guyana (21), Amazonia superior e inferior (20, 23), Ceará (23), Minas Geraes (23), E. de Rio de Janeiro (27). Rio Grande do Sul (8), Paraguay, (1); Bolivia (1).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

64 **Chrysis ypiranguensis** *Buysson* 1904.

Distrib.: São Paulo, Ypiranga.
Mus. Paul.: E. de São Paulo, Ypiranga.

65. **Chrysis postica** *Brullé* 1846.

Chrysis albomarginata Mocsáry 1889.

Distrib.: Colombia (5), Venezuela (5), Amazonia inferior (20, 22,) Minas Geraes (6, 23). Rio de Janeiro (27), São Paulo, Rio Grande do Sul (8), Paraguay (1).
Mus. Paul. E. de S. Paulo, Franca.

66. **Chrysis paraensis** *Ducke* 1903.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 22).
Mus. Paul.: E. do Pará, Belém.

67. **Chrysis argentina** *Bréthes* 1906.

Chrysis argentina Ducke 1910.

Distrib.: Maranhão Ceará, Minas Geraes (23), Rep. Argentina: Misiones (7).

68. **Chrysis glabriceps** *Ducke* 1903.

Distrib.: Amazonia inferior (20, 22, 23), Ceará (23), Minas Geraes (23), Rep. Argentina: Mendoza (10).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

69. **Chrysis inseriata** *Mocsáry* 1902.

Distrib.: Belem do Pará (30).

70. **Chrysis confusa** *Ducke* 1910.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (23).

e **Sexdentatae** subgen. **HEXACHRYSIS** *Lichtenstein* 1876.

71. **Chrysis fabricii** *Mocsáry* 1882, 1889.

Chrysis sexdentata Fabricius 1798, não Christ.
-- — Dahlbom 1854.
Chrysis dromeda Buysson 1897 (aberr.)

Distrib.: E. U. da America: Georgia e Tenessee (27), Mexico (1); Guyana (27); Amazonia inferior (20); Piauhy (27), Minas Geraes (5), E. do Rio de Janeiro (27), S. Paulo, Rio Grande

do Sul (1, 27, 8), Paraguay (1, 3, 8), Bolivia (1), R. Argentina: Chaco (5), Mendoza (2).

Mus. Paul.: E. de São Paulo, Ypiranga.

72. **Chrysis smidti** *Dahlbom* 1854.

Chrysis smidti Mocsáry 1989.
Chrysis anceps Gribodo 1879.

Distrib.: Nicaragua (1), Guyana (1, 7, 21), Amazonia inferior (20, 23), Rio de Janeiro (6), S. Paulo, Paraguay (1.)

Mus. Paul.: E. de S. Paulo.

73. **Chrysis aequinoctialis** *Dahlbom* 1854.

Distrib.: «Brazil» (27).

74. **Chrysis frieseana** *Ducke* 1902.

Distrib.: Amazonia superior e inferior (20, 23).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

75. **Chrysis affinissima** *Ducke* 1905.

Distrib. Belem do Pará (20).

76. **Chrysis genbergi** *Dahlbom* 1854.

Chrysis genbergi Mocsáry 1889.

Distrib.: Guyana (12), Amazonia superior e inferior (20, 23), Maranhão (23), Goyaz, Minas Geraes (23), E. do Rio de Janeiro (27), S. Paulo, Paraná (6), Rio Grande do Sul (8), Paraguay (12), Bolivia Oriental (1).

Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos; E. de Minas Geraes, Goyaz, E. de S. Paulo, Ypiranga, Itatiba, Franca.

77. **Chrysis lateralis** *Brullé* 1846.

Chrysis lateralis Mocsáry 1889.

Distrib.: E. U. da America: Texas (1); Colombia (27); Guyana (1); Amazonia inferior (20, 23); Maranhão (23); Piauhy (27); Ceará (23); Minas Geraes (23); S. Paulo, Paraná (27); R. Argentina: Mendoza (9); Buenos Aires (2.)

Mus. Paul.: E. de S. Paulo, Ypiranga, Jundiahy.

77.ª **Chrysis lateralis obidensis** *Ducke*.

Dhrysis obidensis Ducke 1903.

Distrib.: Baixo Amazonas (23).
Mus Paul.: E. do Pará, Obidos.

77.ᵇ **Chrysis lateralis goeldii** *Ducke*.

Chrysis goeldii Ducke 1906.

Distrib. Baixo Amazonas (23).
Mus. Paul.: E. do Pará, Obidos.

78 **Chrysis bisulcata** *Ducke* 1902.

Distrib.: Belem do Pará (20).

79. **Chrysis longiventris** *Ducke* 1906.

Distrib.: Baixo Amazonas, Obidos.
Mus. Paul. E. do Pará, Obidos.

80. **Chrysis klugi** *Dahlbom* 1854.

Chrysis klugi Mocsáry 1889.

Distrib.: Venezuela (27), Guyana (7), Amazonia inferior (20), Piauhy (27), S. Paulo, Santa Catharina (27), Rep. Argentina: Misiones Chaco Mendoza (2).
Mus. Paul.: E. de S. Paulo, Victoria.

INDICE ALPHABETICO DOS GENEROS E DAS ESPECIES

Adelphe *II*
aeneiceps 2
aequinoctiales 8, *73*
affinissima *75*,
albolimbatus *12*
albomarginata 65
alfkeni *56*
aliena *31*[a]
amazonica *33*
Amisega *I*
anceps 72
ancilla *45*[a]
andréi *18*
argentina *67*
armata *25*
aurora *8*
bisulcata *78*
brachipyga *39*
brasiliensis *48*
brasiliana *28*
brasilianum *20*
brevispina *60*
brullèi 29
buyssoni 8
cameroni *34*
carina 35
carinulata *38*
cavifrons *49*
chlorata 48
Chrysis *VII*
Chrysogona VII
Cleptes *III*
Cleptidea III
confusa *70*
crotonis *26*
cyaniceps *1.*[a]
diana 40
Diplolepis III
distinctissima *37*
dohrni *16*
dolosa *47*
dromeda 71
duckei 34
dubuyssoni *8.*[a]
ellampoides 61
Ellampus *IV*
excavata *40*
fabricii *71*
fasciata (us) *5*, 35, 37
flavipes *4*
fraterna *41*
frieseana *74*
gayi *9*
glabriceps *68*
goeldii *77* [b]
goyasensis *44*
guedesi 35
Hedychridium V
Hedychrum *VI*
Holophrys IV
Holopyga *V*
huberi *11*
iheringi *17*, *23*
imbecilla *54*
imperforata *59*
inclyta *50*

inseriata *69*
intricans *37*
iridescens 11
klugi *80*
kohli *14*
lagopus *45*
lateralis *77*
lazulina *15*
lecointei 35
leucocheila *63*
leucocheiloides *62*
leucophrys *57*
leucostigma 58
longirostris *36*
longiventris *79*
lunigera 31
magnificus (a) *8* [b]
marginalis *61*
mathani *30*
mattogrossensi *55*
metallica 4
mexicana 29
minor 7.[a]
minutissimus 11
mocsáryi *1*
morosa *46*
mucronata *31*
mutica 30
mutilloides 7
myops *43*
neotropicum *21*
nisseri *52*
nitens 58
Notozus IV
obidensis *77.*[a]
olivieri 29
Omalus IV
pallidolimbata 14
panamensis *53*
Parachrysis II
paradoxa *3*
paraensis *13*, *66*
parvula 29
peracuta *42*
Philoctetes IV
piliventris *14.*[a]
postica *65*
producta 28
propinqua 52
Pseudepyris II
pulchricollis *10*
punctatissima *35*
Pyrix VII
reticulata *22*
riisemae 25
robustior *8* [c]
sampaioi *51*
saussurei 25
schrottkyi 25
selenia 31
sexdentata 71
silvestrii *24*
smidti *72*
spinigera *58*
torosa *19*
triangulifera *52*
tridens *29*
tridentata 29
truncata 29
truncatella *27*
unicolor 29
ventralis 16
virens 29
xantomelas (aena) *6*
ypirangensis *64*

APPENDICE

Notas sobre algumas especies brazileiras de Chrysididas

Subfamilia Cleptinae: Bischoff (o. c. 1) elimina das chrysididas a subfamilia das Cleptinas para collocal-a na familia das Bethylidas, porem eu prefiro (mórmente tratando-se de um catalogo) não abandonar o systema até agora seguido por todos os especialistas, emquanto não tiver chegado a uma conclusão segura nesta questão. E' certo, que os machos do genero *Adelphe* indicam uma transição tão evidente entre as Cleptinas e as Bethylidas, como não conhecemos nenhuma entre as Cleptinas e as Chrysididas genuinas. O que é certo é sómente que devemos separar as Cleptinas (ás quaes indubitavelmente pertencem as Amiseginas e Adelphinas de Mocsáry) de todas as outras Chrysididas, dividindo a familia em duas subfamilias de egual valor. As subfamilias Ellampinae, Hedychrinae, etc. dos autores não têm, ao meu vêr, razão de existir, por terem os generos que as compunham, estreito parentesco com o genero *Chrysis*.

7. *Cleptes mutilloides* minor *n. subsp.:* A forma genuina differt: corpore minore ($4\,^1/_2$ — 5 millimetro longo): orbitarum internarum maculis ♀ nullis, ♂ obsoletis; pronoto ♀ ♂ marginibus exceptis nigroaeno. Faro (E. Pará).

A forma typica da especie é sómente conhecida de Belem do Pará.

8. *Cleptes aurora* Sm. — Variavel no tamanho do corpo e na intensidade da cor metallica. Conheço desta especie 4 formas distintas:

A: *Cleptes aurora dubuyssoni* n. n. (Cleptes buyssoni Ducke, *nec* Semenow): Corpus gracile, 6 — $6\,^1/_2$ millm. longum, sat obscure viridiaeneum, segmento mediano et abdomine (picturis albis exceptis) nigro

aeneis, mesonoto obscure purpureoviolaceo, scutello postscutelloque rufis, hoc ultimo gibbo, superne leniter emarginato, pedibus nigris cyanescentibus solum coxis trochanteribusque infra sordide albidis. — Oyapoc.

B: *Cleptes aurora*, forma typica: Praecedenti parum robustior, $6\,^1/_2$ — 8 millim. longus, laete viridiaeneus vel viridicyaneis, segmento mediano et abdomine cyaneis, scutello rufo, mesonoto et postscutello laete purpureoviolaceis, hoc ultimo vix magis gibbotuberculato quam in subspecie praecedente. Pedes cyanei, etiam metatarsis intermediis et posticis albis. — Amazonia superior até a Bolivia subandina.

C: *Cleptes aurora* ROBUSTIOR *n. subsp.:* Maior (7 — 9 millim. longus) et multum robustior: color ut in forma praecedente, sed saturatior, thorace laete viridicyaneo, segmento dorsali 1.º fere toto albo; segmenti mediani dentibus longioribus. Scutellum multum magis convexum quam in varietatibus praecedentibus; postscutellum multum longius, muroniforme, profundius excisum. — Faro (parte noroeste do E. do Pará).

D: *Cleptes aurora magnifica* Ducke: Ut *subsp. robustior*, sed corpore saturate cyaneo, scutello violaceo, mesonoto postscutelloque concolore. — Guyana, Amazonia superior.

13. *Holopyga paraensis* Ducke: Tambem encontrada em Bragança, na parte sudoeste do litoral do E. do Pará.

VII. genero, *Chrysis* L. — Ainda não se conseguiu uma classificação natural das numerosas especies deste genero, sendo artificial a que até agora foi seguida pelos autores e que eu tambem sigo por falta de outra melhor. Nas especies neotropicaes, as Tridentadas constituem um grupo de parentesco natural, porem entre as Quadridentadas e Sexdentadas encontram-se especies de muita affinidade.

30. CHRYSIS MATHANI n. n. — Estando o nome *mutica* já occupado por uma especie descripta por Foerster, dou á minha especie o nome do meu antigo companheiro de excursões em Obidos, o snr. M. Hue de Mathan, muito conhecido pelas

collecções de insectos por elle reunidas na Amazonia e nos paizes andinos.

31. *Chrysis mucronata* Brullè. — Vi na collecção do prof. Baker um exemplar de Costa Rica.

35. *Chrysis punctatissima* Spinola. — Na o. c. 23 citei este especie como occorendo no Chile, porem agora não encontro o autor, em que me baseei, pelo que me restam duvidas sobre a indicação. O *Sceliphron figulus* Dahlb., da qual esta *Chrysis* é parasita, existe no Chile.

36. *Chrysis distinctissima* Dahlb. — Nicaragua: Managua (collecção Baker).

Já estava terminada a composição deste catalogo, quando recebi um recente trabalho do snr. A. Mocsáry: *Species Chrysididarum novae, III; Ann. Mus. Nat. Hungarici X, 1912, p. 549 — 592,* com a descripção das seguintes especies brazileiras:

Quadridentatae:

Chrysis adolphi Mocs. obra cit. p. 574, Est. do Pará: Obidos;

Chrysis florisomnis Mocs. ibidem, p. 576, Est. do Pará: Obidos.

Chrysis subtruncata Mocs. ibidem, p. 577, Est. Minas Geraes;

Chrysis deuteroleuca Mocs. ibidem, p. 578 Est. Rio Grande do Sul: Santa Cruz.

ERRATA

P. 7 linha 1: solitari*as* (em vez de os)
P. 7 » 2: tod*as* (em vez de os)
P. 7 » 6: *da* da Amazonia (em vez de da Amazonia)
P. 8 n. 12: *Jahrbuecher* (em vez de Jahresber.)
P. 11. especie n. 1: supprima-se o parenthesis em que está o nome do auctor.
P. 12 linha 7: Chrysi*didae* genuinae (em vez de Chrysidinae genuinae).
P. 13 linha 9: *O*malus (em vez Umalus)
P. 16 especie n. 24: Chr. s lvestrii (em vez de silvestri
P. 18 especie n. 33: *1889* (em vez de 8891)
P. 22 especie n. 58: spin*i*gera (em vez de spingera)
P. 27 linha 5: aequinoctialis, *9* (e. v. de 8)
P. 28 2ª col., linha 16: Pyri*a* (em vez de Pyrix)
P. 28 2ª col., penultima lin. xant*ho*melas.